Ingersoll Rand



QX CONNECT SERIES™

Presné akumulátorové upevňovacie systémy

MAJTE CELKOVÚ KONTROLU

Prevziať úplnú kontrolu nad procesom uťahovania nemusí byť zložitý. Náš komplexný rad upevňovacích systémov QX Connect Series™ poskytuje jednoduché, flexibilné a schopné riešenia pre všetky vaše montážne požiadavky. Bez ohľadu na odvetvie alebo aplikáciu sa môžete spoľahnúť na Ingersoll Rand ako na dôveryhodného partnera, ktorý vám pomôže správne vykonať prácu.

Rôzne, podľa dizajnu

	SIMPLE	FLEXIBLE	CAPABLE
	Odbornosť nie je potrebná	**Ľahko implementovať zmenu**	**Podľa vašich požiadaviek**
Čo to znamená?	■ Ušetrite náklady na výber, školenie a inštaláciu ■ Jednoduché použitie, ergonomický dizajn ■ Jednoduchá objednávka, rýchle dodanie	■ Jednoduchá integrácia a opätovné vyváženie linky ■ Možnosť výberu viacerých produktov ■ Rýchle programovanie	■ Výkon, ktorý optimalizuje vašu produktivitu ■ Odolný dizajn, nižšie náklady na vlastníctvo ■ Pokročilá diagnostika identifikuje problémy a zvyšuje bezpečnosť

Význam ikon

Kompatibilita

USB compatible | Insight Connect App | ETS (Ergonomic Tightening System) | Wireless | Bluetooth compatible

JEDNODUCHO PRODUKTÍVNE S PRIPOJENÍM

Inovatívna séria QX Connect Series™ je jednoduchá pre každého. Ponúka flexibilitu vďaka svojim konfiguráciám bohatým na funkcie a dokáže spravovať všetko od údajov a rýchleho programovania až po úpravy na vašej linke. Séria QX Connect™ zvyšuje produktivitu a znižuje náklady – to všetko za cenu, ktorú si môžete dovoliť.

JEDNODUCHÝ

- Multifunkčný zobrazovací modul pre rýchle nastavenie a spätnú väzbu
- Kompaktný, ľahký a ergonomicky vyvážený, takže operátor môže pracovať bez obmedzenia
- Intuitívna aplikácia INSIGHT Connect vám pomôže zostať produktívnym a mobilným vo výrobnom závode prostredníctvom Bluetooth alebo káblového pripojenia.



QX Connect Series™ Precision Screwdriver

MTC Controller

FLEXIBILNÝ

- Poskytuje až 32 plne programovateľných konfigurácií na jednom nástroji, čím znižuje náklady a neporiadok pracovného priestoru
- Rýchle a intuitívne programovanie robí nástroj ľahko prispôsobiteľným akýmkoľvek potrebným zmenám na vašej montážnej linke
- Bezdrôtové a prenosné, umožňujúce pohyb po vašom zariadení bez námahy



QX Connect Series™ Angle Wrenches

SCHOPNÉ

- Srdcom každého nástroja je ovládanie prevodníka s uzavretou slučkou, ktoré poskytuje presný krútiaci moment a presné, sledovateľné výsledky
- Dostupné v rôznych konfiguráciách, vrátane pištoľovej rukoväte, uhlového kľúča, násobiča momentu a ETS
- Možnosti bezdrôtovej a Bluetooth komunikácie umožňujú flexibilnú integráciu liniek, vzdialené monitorovanie a jednoduché programovanie systému v rámci celopodnikovej siete
- Spravujte údaje o cykle, kontrolujte proces, prijímajte upozornenia o stave systému a implementujte úpravy konfigurácie v reálnom čase pomocou INSIGHTqcx™ pomocou Ethernetu, Fieldbus a digitálnych I/O



QX Series™ Multiplier 1,000 Nm Pistol



QX Connect ETS (Ergonomic Tightening System)

SIMPLE FLEXIBLE CAPABLE

Ingersoll Rand

QX CONNECT SERIES™ ZNAKY



Patentované ovládanie prevodníka poskytuje sledovateľné výsledky

Presná planetárna prevodovka pre vysokú odolnosť

USB port pre programovanie a prenos dát

Bluetooth & bezdrôtový prenos

Viacero možností pohonu K dispozícii sú možnosti rýchlovymeniteľného 1/4" štvorhranu, 3/8" a 1/2" štvorhranu

Jasné LED osvetlenie s programovateľným zapnutím a vypnutím

Pevný bezuhlíkový motor pre viac, ako milión cyklov

Voliteľná bezdrôtová komunikácia pre riadenie procesov a zber dát

Bezdotyková patentovaná spúšť a spätný spínač pre maximálnu životnosť

Ergonimický dizajn, ľahký a vyvážený

Vysoká pevnosť, nárazuvzdorná šošovka chráni pred poškodením

Voliteľný podsvietený displej ponúka rýchle nastavenie a pozoruhodnú vizuálnu spätnú väzbu feedback

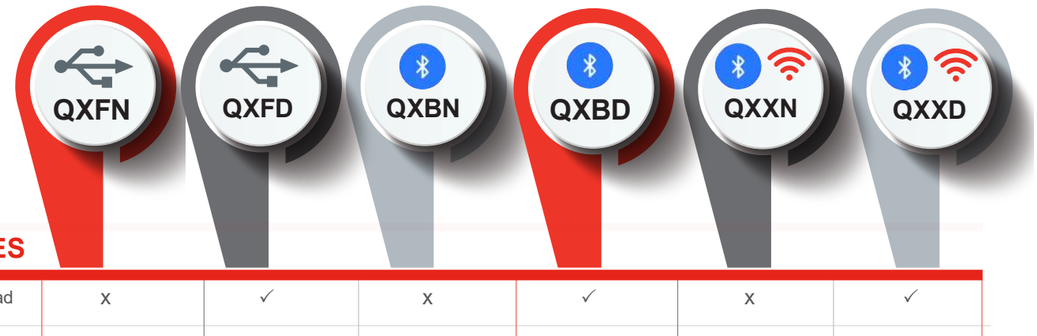
K dispozícii režimy pre rekuciu momentu (ETS)

Lítium-iónová batéria poskytuje maximálnu dobu prevádzky a prenosnosť

** Nie je k dispozícii na všetkých modeloch*

AKO ZVOLIŤ SPRÁVNY NÁSTROJ

Pokiaľ ide o uťahovanie, nástroje bez prevodníka nemajú šancu. Rad produktov QX Connect Series™ vám poskytuje kontrolu nad procesom uťahovania v uzavretej slučke a jednoduchú mobilitu s rôznymi možnosťami pripojenia. Každý jeden nástroj umožňuje programovateľné stratégie uťahovania, aby sa zabezpečila vyššia kvalita upevnených spojov a úroveň kontroly, ktorá je neporovnateľná s inými riešeniami. Rozmanitosť radu QX Series™ ponúka jednoduché, flexibilné a schopné riešenie pre akúkoľvek potrebu upevnenia.



FEATURES	QXFN	QXFD	QXBN	QXBD	QXXN	QXXD
Display & Keybad	x	✓	x	✓	x	✓
Bluetooth	x	x	✓	✓	✓	✓
Wireless Radio Connectivity to INSIGHTqcx	x	x	x	x	✓	✓
Programmable with INSIGHT Connect via Bluetooth	x	x	✓	✓	✓	✓
Programmable with INSIGHT Connect and INSIGHT qcx via USB	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ETS Optional	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Number of PSETs	32*	32*	32	32	32*	32

*Note: Pre QXFN, QXBN, QXXN môžu používatelia programovať a vyberať režimy pomocou INSIGHT Connect App.

QXFN SERIES AKU

QXFN ponúka vynikajúce ovládanie s prevodníkmi a spätnú väzbu operátora spôsobom, ktorý sa ľahko používa a jednoducho sa nastavuje. Táto jedinečná séria obsahuje 32 konfigurácií uťahovania, ktoré je možné naprogramovať cez USB pomocou aplikácie INSIGHT Connect. Všetky nástroje QXFN nemajú žiadnu bezdrôtovú komunikáciu a možno ich naprogramovať iba cez USB pomocou aplikácie INSIGHT Connect.



ZNAKY

- 32 konfigurácia uťahovania
- Prevodník pre presné meranie krútiaceho momentu
- Uzavretá regulácia krútiaceho momentu, rýchlosti a stupňov otáčania
- Jednoduché programovanie cez USB pomocou aplikácie INSIGHT Connect
- Vizuálna spätná väzba operátora pomocou zeleného, žltého a červeného svetla
- Programovateľné alarmy preventívnej údržby
- Indikátor údržby pre riešenie problémov a diagnostiku
- 1200 cyklov ukladania dát – prístupné cez aplikáciu INSIGHT Connect

SIMPLE FLEXIBLE CAPABLE





Visit irtools.com/qx to view spec data and request a demo

QXFD, QXBN & QXBD AKU

Všestranná séria QXFD, QXBN/QXBD obsahuje 32 konfigurácií uťahovania, ktoré ponúkajú možnosť konsolidovať množstvo nástrojov potrebných vo vašej taške alebo na pracovnom stole. Séria tiež zlepšuje spätnú väzbu poskytovanú z nástroja tým, že operátorovi zobrazuje výsledky nameraného krútiaceho momentu alebo uhla. Modely QXBN a QXBD ďalej pridávajú pripojenie Bluetooth a programujú nástroje bezdrôtovo pomocou aplikácie INSIGHT Connect.



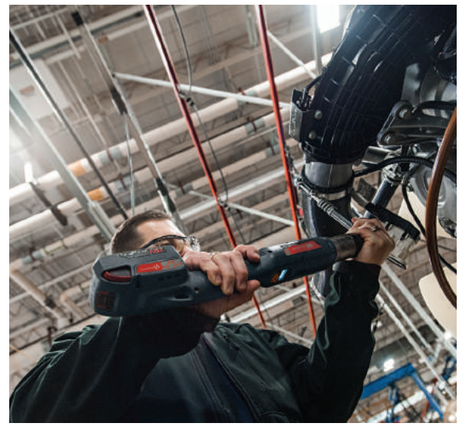
32 in-lbs

ZNAKY

- Flexibilita využitia rovnakého nástroja vo viacerých aplikáciách
- Naprogramujte 32 konfigurácií PSETov do jedného nástroja
- Vizuálne overenie krútiaceho momentu na displeji
- Prevodník pre presné meranie krútiaceho momentu
- Regulácia krútiaceho momentu, otáčok a stupňov v uzavretej slučke
- Flexibilné možnosti pripojenia s Bluetooth pre jednoduché programovanie pomocou aplikácie INSIGHT Connect
- Vizuálna spätná väzba operátora pomocou zeleného, žltého a červeného svetla
- Programovateľné alarmy preventívnej údržby
- Indikátor údržby pre riešenie problémov a diagnostiku
- 1200 cyklov ukladania dát

SIMPLE FLEXIBLE CAPABLE





Visit irtools.com/qx to view spec data and request a demo

QXXD, QXXN AKU

Ľahko použiteľné QXXD a QXXN majú jedinečnú schopnosť integrovať sa s riadiacimi systémami linky na kontrolu chýb a zber údajov. Séria tiež umožňuje vzdialené monitorovanie a integráciu so štandardným príslušenstvom systémov uťahovania.



ZNAKY

- S INSIGHTqcx™, úplná integrácia do celopodnikovej siete Ethernet pre zvýšenie produktivity a kontroly
- Vzdialený prístup a integrovaný zber dát
- INSIGHTqcx™ umožňuje prenos údajov uťahovania a integráciu riadenia linky cez Ethernet, Fieldbus alebo I/O
- Flexibilita využitia rovnakého nástroja vo viacerých aplikáciách
- Naprogramujte 32 konfigurácií do jedného nástroja
- Vizuálne overenie krútiaceho momentu na displej
- Prevodník pre presné meranie krútiaceho momentu
- Regulácia krútiaceho momentu, otáčok a stupňov v uzavretej slučke
- Jednoduché programovanie cez USB kábel alebo zadná strana programovania nástroja
- Vizuálna spätná väzba operátora pomocou displeja a zeleného a červeného svetla
- Programovateľné alarmy preventívnej údržby
- Indikátor údržby pre riešenie problémov a diagnostiku





SIMPLE FLEXIBLE CAPABLE

QX ERGONOMICKÝ SYSTÉM UŤAHOVANIA

Zníženie reakcie krútiaceho momentu v procese uťahovanianemusí byť zložité. Ovládanie a ergonómia bez kompromisov – o tom je QX ETS. QX ETS ponúka všetky možnosti, ktoré nájdete v platforme QX Connect Series™ s menšou reakciou krútiaceho momentu.

ZNAKY

- Ergonomicky vylepšený algoritmus riadenia motora výrazne znižuje priemernú silu, ktorú vynakladá operátor počas procesu uťahovania
- Červený štítok poskytuje jasné označenie identity nástroja ETS v porovnaní so štandardným nástrojom QX
- Neustále blikajúce fialové svetlo nad klávesnicou poskytuje operátorovi istotu, že ETS je AKTÍVNY
- Všetky možnosti platformy QX bez reakcie krútiaceho momentu
- Spoločný softvér a batériová platforma pre jednoduchú integráciu
- Funkcie ETS sú dostupné pre všetky modely QX Connect a sú dostupné v pištoľovej variante, s nízkym uhlom krútiaceho momentu a vysokým uhlom krútiaceho momentu
- Palubné počítadlo „pulzov“ podporuje správnu optimalizáciu a aplikáciu nástrojov ETS na ideálne aplikácie (10 impulzov alebo menej za cyklus)



JEDNODUCHÉ NASTAVENIE

Okrem štandardného režimu každá konfigurácia nástroja môže byť nezávisle naprogramovaná tak, aby využívala jeden z troch dostupných jednoparametrových režimov ETS, čo zjednodušuje nastavenie:

Ergonomický režim, s pulzmi s najnižšou energiou je ideálny pre tvrdé kĺby alebo keď sú uhly ramena, zápästia alebo nástroja najťažšie.

Výkonný režim, so strednými energetickými impulzmi je najlepším všestranným režimom.

Produktívny režim, s najvyššími energetickými impulzmi je najrýchlejší režim. Ideálne pre mäkké spoje alebo tam, kde sa vyžaduje vysoká rýchlosť výroby.

QXM AKU NÁSOBIČ MOMENTU

Inovatívny akumulátorový násobič momentu momentu QX Series™ zníži čas a náklady na uťahovanie a zároveň zabezpečí opakovateľnú presnosť pre všetky kritické spoje. Násobič krútiaceho momentu, navrhnutý s prémiovou prevodovkou a efektívnym, časom overeným prevodníkom s uzavretou slučkou, je prvotriedny v kvalite, ovládaní a programovateľných konfiguráciách na maximalizáciu vašej produktivity.





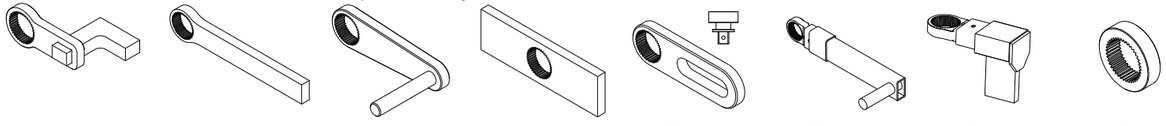


ZNAKY

- Multifunkčný zobrazovací modul umožňujúci rýchle nastavenie a spätnú väzbu pre každý nástroj QX Series™
- Používateľom programovateľné parametre, ako je krútiaci moment, uhol a počet sérií, znižujú počet potrebných nástrojov, keď sú potrebné viaceré aplikácie
- Indikátor údržby pre riešenie problémov a diagnostiku
- Jednoduché metódy programovania robia nástroj ľahko prispôsobiteľným pre rôzne aplikácie
- K dispozícii sú pištolové a uhlové konfigurácie

REAKČNÉ RAMENÁ

Ingersoll Rand® ponúka nasledujúcu škálu reakčných ramien pre rôzne aplikácie. Reakčné ramená sú k dispozícii v 52 mm a 72 mm v závislosti od veľkosti prevodovky.



Cranked, 45 or 90 degrees

Straight, aluminum or steel (multiple lengths available)

Plate and pin (multiple lengths available)

Double-sided

Sliding slave kit (multiple lengths available)

Sliding peg and yoke assembly (multiple lengths available)

Sliding yoke, paddle and yoke assembly (multiple lengths available)

Blank welding ring

INSIGHT™ APLIKÁCIA



Aplikácia INSIGHT™ Connect vám pomôže zostať produktívnymi, mobilnými a mať kontrolu nad procesom uťahovania. Programuje akýkoľvek nástroj Ingersoll Rand® QX Connect Series™ bez potreby ďalšieho technického školenia, špeciálneho softvéru, oprávnení pre sieť závodu alebo siťového počítača. Pri práci zo smartfónu alebo tabletu môžu operátori použiť aplikáciu na rýchle naprogramovanie konfigurácií riadenia krútiaceho momentu a uhla.

Po nainštalovaní môže aplikácia INSIGHT™ Connect fungovať offline, takže funguje vo veľkých zariadeniach alebo na iných miestach, kde môže byť problémom strata internetového signálu, čím sa skracujú prestoje a maximalizuje sa jednoduchosť používania. Aplikácia INSIGHT Connect App je dokonalým spoločníkom na doplnenie nástrojov QX Connect Series™*. Vďaka funkcii Bluetooth môže aplikácia INSIGHT Connect komunikovať bezdrôtovo cez Bluetooth.



Pomocou mobilného zariadenia môžete rýchlo vykonávať kľúčové úlohy vrátane:

JEDNODUCHO

- Jednoduché a všeobecné nastavenie nástrojov
- Podpora viacerých jazykov
- Protokoly auditu
- Chybové kódy s popisom

FLEXIBILNE

- Program All Standard QX Platform
- Kopírovanie, zálohovanie, obnova
- Ukladanie a načítavanie konfigurácií
- Firmware Update
- Programovanie virtuálnych nástrojov

SCHOPNE

- Programovanie momentu, uhla, rýchlosti
- Viacnásobné konfugurácie
- Viackrokové programovanie
- Údaje o konci chodu (EOR) v apke
- Kalibrácia a Cp/Cpk
- Bluetooth

NASTAVENIE PRE ŠPECIÁLNE APLIKÁCIE

QX ŠPECIÁLNY ADAPTÉR

Špeciálny adaptér hlavy pištole QX je dokonalým riešením na jednoduché zvýšenie flexibility vášho pištoľového skrutkovača QX. Použitie tohto adaptéra využíva schopnosť nástroja QX v uzavretej slučke pre tie najunikátnejšie aplikácie.

Adaptér pomáha výrobcom splniť požiadavky aplikácií, kde si obmedzený prístup vyžaduje prispôsobenú hlavu na dosiahnutie upevňovacieho prvku. Aplikácie vyžadujúce špeciálny adaptér hlavy sú montáž krídel lietadiel alebo inštaláciu závesov dverí na osobné a nákladné autá.

špeciálny adaptér hlavy





SIMPLE
Ready made and easy to install

FLEXIBLE
Use your QX pistol grip tool for unique applications

CAPABLE
Employ closed-loop control capabilities on specialty applications

INSIGHTqcx™ OVLÁDAČ



SILA PRE ZNÍŽENIE NÁKLADOV A ZVÝŠENIE FLEXIBILITY

Keď sa pokúšate dosiahnuť jednoduché výrobné ciele v zložitom výrobnom svete, pochopenie procesu uťhovania nemusí byť zložité. Nový Ingersoll Rand® INSIGHTqcx™ je dizajnovo odlišný. Tento bezdrôtový ovládač je navrhnutý tak, aby sa dal ľahko používať a integrovať a zároveň poskytoval spoločnú platformu na splnenie vašich požiadaviek na montáž na celom svete.

S novým softvérom Multi Tools Controller (MTC) máte tiež možnosť ovládať až 6 nástrojov iba jedným ovládačom INSIGHTqcx. Inovatívne riešenie Ingersoll Rand s naším ovládačom QX Series™ a INSIGHTqcx MTC poskytuje jedny z najlepších dostupných na trhu s jednou z najnižších celkových nákladov, ktoré sú k dispozícii.

	SIMPLE	FLEXIBLE	CAPABLE
	Odbornosť nie je potrebná	**Ľahko implementovať zmenu**	**Podľa vašich požiadaviek**
Čo to pre mňa znamená?	■ Ušetrite náklady na výber, školenie a inštaláciu ■ Znížte počet chýb a prestojov ■ Odstráňte závislosti používateľov	■ Znížte náklady na opätovné vyváženie linky ■ Jednoduchá integrácia linky ■ Odstráňte závislosti používateľov	■ Získajte správnu prácu, vždy ■ Zabezpečenie prostredníctvom sledovateľnosti ■ Optimalizujte produktivitu
Ako mi INGERSOLL RAND poskytne hodnoty?	■ Iintuitívne, vizuálne programovacie rozhranie ■ Plug and play príslušenstvo a protokoly ■ Integrované zálohovanie a obnova ■ Možnosti pribaleného ovládača ■ Jednoduché bezdrôtové párovanie (až 6 nástrojov s možnosťou MTC) ■ Uťahovacie konfigurácie zdieľateľné medzi nástrojmi	■ Webové programovanie používa ľubovoľný operačný systém cez ľubovoľný prehliadač ■ Spĺňa aktuálne komunikačné potreby ■ Integrované logické ovládacie prvky ■ Jednoduchá aktualizácia ■ Palubné bezdrôtové skenovanie	■ Dotyková obrazovka ■ Optimálne ukladanie údajov cyklu: 500 000 výsledkov ■ Kontrola a systémové denníky ■ Pokročilé stratégie a funkcie uťahovania ■ Palubná diagnostika ■ Integrované štatistické kontroly procesov

NJEDNODUCHÉ

Webový softvér ovládača eliminuje závislosti zariadení a umožňuje plnú programovaciu schopnosť s akýmkoľvek zariadením, ktoré môže spustiť internetový prehliadač, vrátane smartfónov, tabletov alebo počítačov. Ovládač INSIGHTqcx™ sa ľahko integruje s výrobnou linkou, poskytuje flexibilné logické ovládacie prvky pre postupnosť úloh a pomáha znižovať náklady na opätovné programovanie linky prostredníctvom jednoduchého a intuitívneho používateľského rozhrania.

RIADENIE AŽ 6 NÁSTROJOV
s 1 ovládačom (pomocou MTC)



Sku#	Tools to Pair
MTC-SW-OPT2	2
MTC-SW-OPT4	4
MTC-SW-OPT6	6

MTC

- Až 6 nástrojov na jeden ovládač
- Odomknutie zobrazenia na paneli s viacerými nástrojmi
- Aktualizovateľný softvér
- Spätná kompatibilita s nástrojmi INSIGHTqcx™ & QX™

SIMPLE **FLEXIBLE** **CAPABLE**

SYSTÉMOVÉ PRÍSLUŠENSTVO

Ponúkame širokú škálu príslušenstva, ktoré ponúka jednoduché použitie a flexibilitu, aby vyhovovalo vašim špecifickým potrebám. Systémy QX sú kompatibilné s rôznymi plug and play doplnkami na maximalizáciu produktivity vašej výrobnej linky.

PRÍSLUŠENSTVO PRE AKÚKOĽVEK APLIKÁCIU

- Nabíjačky batérií
- Batérie
- Ochranné návleky
- Zásobníky na bity
- Podnosy pre výber hlavíc
- Závesné ramená
- Prídavné rukoväte
- Káble selektorového
- zásobníka
- Testery momentu
- Pružinové vyvažovače
- Sady hlavíc



IQ^{V40} Series 40V, 2.5Ah Battery Charger



IQ^{V40} Series 40V, 2.5Ah Lithium Ion Battery Pack



IQ^{V20} Series 20V Battery Charger



IQ^{V20} Series 20V, 5.0Ahr Lithium Ion Battery Pack



IQ^{V20} Series 20V, 2.5Ahr Lithium Ion Battery Pack



Boot



Bit Selector Tray



Socket Selector Tray



Suspension Bale



Auxiliary Handle



Selector Tray Cables



Torque Tester



Spring Balancer



Socket Kit

For a specific part number and ordering details, please refer to the accessories guide at irtools.com/assemblyaccessories

QX CONNECT SERIES™

QXBD

Model	Torque in-lbs	Torque Nm	1 min rpm	Weight lbs (kg)	Length in (mm)	Side to center distance in (mm)	Voltage	Drive	Communications	Communication Type	Display Type
QXBD2PT004PQ04	7–35	0.8–4	1,500	2 (0.91)	8.48 (215.4)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	1/4" Quick Change	Via USB Cable	Bluetooth Only	YES
QXBD2PT004PS04	7–35	0.8–4	1,500	2 (0.91)	8.2 (208.3)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	1/4" Square	Via USB Cable	Bluetooth Only	YES
QXBD2PT004PS06	7–35	0.8–4	1,500	2 (0.91)	8.35 (212)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Bluetooth Only	YES
QXBD2PT008PQ04	14–70	1.6–8	1,150	2 (0.91)	8.48 (215.4)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	1/4" Quick Change	Via USB Cable	Bluetooth Only	YES
QXBD2PT008PS04	14–70	1.6–8	1,150	2 (0.91)	8.2 (208.3)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	1/4" Square	Via USB Cable	Bluetooth Only	YES
QXBD2PT008PS06	14–70	1.6–8	1,150	2 (0.91	8.35 (212)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Bluetooth Only	YES
QXBD2PT012PQ04	21–106	2.4–12	750	2 (0.91)	8.48 (215.4)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	1/4" Quick Change	Via USB Cable	Bluetooth Only	YES
QXBD2PT012PS04	21–106	2.4–12	750	2 (0.91)	8.2 (208.3)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	1/4" Square	Via USB Cable	Bluetooth Only	YES
QXBD2PT012PS06	21–106	2.4–12	750	2 (0.91)	8.35 (212)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Bluetooth Only	YES
QXBD2PT018PQ04	32–159	3.6–18	500	2 (0.91)	8.48 (215.4)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	1/4" Quick Change	Via USB Cable	Bluetooth Only	YES
QXBD2PT018PS06	32–159	3.6–18	500	2 (0.91)	8.35 (212)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Bluetooth Only	YES
QXBD2AT005PQ04	9–44	1.0–5	1,213	3 (1.14)	21.73 (552)	0.36 (9.2)	20V	1/4" Quick Change	Via USB Cable	Bluetooth Only	YES
QXBD2AT010PS06	18–89	2.0–10	936	2.6 (1.18)	20.67 (525)	0.49 (12.5)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Bluetooth Only	YES
QXBD2AT015PS06	27–133	3.0–15	600	2.6 (1.18)	20.67 (525)	0.49 (12.5)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Bluetooth Only	YES
QXBD2AT018PQ04	32–159	3.6–18	500	2.8 (1.27)	24.34 (542)	0.51 (13)	20V	1/4" Quick Change	Via USB Cable	Bluetooth Only	YES
QXBD2AT018PS06	32–159	3.6–18	500	2.8 (1.27)	24.34 (542)	0.51 (13)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Bluetooth Only	YES
QXBD2AT027PS06	48–239	5.4–27	330	3.7 (1.68)	21.73 (552)	0.67 (17)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Bluetooth Only	YES
QXBD5AT020PS06	2.95–14.75	4.0–20	1,045	5 (2.04)	22.74 (577.7)	0.52 (13.1)	40V	3/8" Square	Via USB Cable	Bluetooth Only	YES
QXBD5AT030PS06	4.40–22.10	6.0–30	775	4.8 (2.18)	22.91 (581.8)	0.68 (17.2)	40V	3/8" Square	Via USB Cable	Bluetooth Only	YES
QXBD5AT030PS08	4.40–22.10	6.0–30	775	4.8 (2.18)	22.91 (581.8)	0.68 (17.2)	40V	1/2" Square	Via USB Cable	Bluetooth Only	YES
QXBD5AT035PS06	5.20–25.80	7.0–35	640	4.8 (2.18)	22.91 (581.8)	0.68 (17.2)	40V	3/8" Square	Via USB Cable	Bluetooth Only	YES
QXBD5AT035PS08	5.20–25.80	7.0–35	640	4.8 (2.18)	22.91 (581.8)	0.68 (17.2)	40V	1/2" Square	Via USB Cable	Bluetooth Only	YES
QXBD5AT040PS08	5.90–29.50	8.0–40	545	5 (2.27)	23.07 (586.1)	0.85 (21.6)	40V	1/2" Square	Via USB Cable	Bluetooth Only	YES
QXBD5AT080PS08	8.80–59.0	12.0–80	375	5 (2.27)	23.07 (586.1)	0.85 (21.6)	40V	1/2" Square	Via USB Cable	Bluetooth Only	YES

QXFN

QXFN2PT004PQ04	7–35	(0.8–4)	1,500	2.0 (0.91)	8.48 (215.4)	0.8–1.0 (20.3-26.0)	20V	1/4" Quick Change	Via USB Cable	Via USB Cable	NO
QXFN2PT004PS04	7–35	(0.8–4)	1,500	2.0 (0.91)	8.2 (208.3)	0.8–1.0 (20.3-26.0)	20V	1/4" Square	Via USB Cable	Via USB Cable	NO
QXFN2PT004PS06	7–35	(0.8–4)	1,500	2.0 (0.91)	8.35 (212)	0.8–1.0 (20.3-26.0)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Via USB Cable	NO
QXFN2PT008PQ04	14–70	(1.6–8)	1,150	2.0 (0.91)	8.48 (215.4)	0.8–1.0 (20.3-26.0)	20V	1/4" Quick Change	Via USB Cable	Via USB Cable	NO
QXFN2PT008PS04	14–70	(1.6–8)	1,150	2.0 (0.91)	8.2 (208.3)	0.8–1.0 (20.3-26.0)	20V	1/4" Square	Via USB Cable	Via USB Cable	NO
QXFN2PT008PS06	14–70	(1.6–8)	1,150	2.0 (0.91)	8.35 (212)	0.8–1.0 (20.3-26.0)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Via USB Cable	NO
QXFN2PT012PQ04	21–106	(2.4–12)	750	2.0 (0.91)	8.48 (215.4)	0.8–1.0 (20.3-26.0)	20V	1/4" Quick Change	Via USB Cable	Via USB Cable	NO
QXFN2PT012PS04	21–106	(2.4–12)	750	2.0 (0.91)	8.2 (208.3)	0.8–1.0 (20.3-26.0)	20V	1/4" Square	Via USB Cable	Via USB Cable	NO
QXFN2PT012PS06	21–106	(2.4–12)	750	2.0 (0.91)	8.35 (212)	0.8–1.0 (20.3-26.0)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Via USB Cable	NO
QXFN2PT018PQ04	32–159	(3.6–18)	500	2.0 (0.91)	8.48 (215.4)	0.8–1.0 (20.3-26.0)	20V	1/4" Quick Change	Via USB Cable	Via USB Cable	NO
QXFN2PT018PS06	32–159	(3.6–18)	500	2.0 (0.91)	8.35 (212)	0.8–1.0 (20.3-26.0)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Via USB Cable	NO
QXFN2AT005PQ04	9–44	(1.0–5)	1213	2.5 (1.14)	21.73 (552)	0.36 (9.2)	20V	1/4" Quick Change	Via USB Cable	Via USB Cable	NO
QXFN2AT010PS06	18–89	(2.0–10)	936	2.6 (1.18)	20.67 (525)	0.49 (12.5)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Via USB Cable	NO
QXFN2AT015PS06	27–133	(3.0–15)	600	2.6 (1.18)	20.67 (525)	0.49 (12.5)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Via USB Cable	NO
QXFN2AT018PQ04	32–159	(3.6–18)	500	2.8 (1.27)	24.34 (542)	0.51 (13)	20V	1/4" Quick Change	Via USB Cable	Via USB Cable	NO
QXFN2AT018PS06	32–159	(3.6–18)	500	2.8 (1.27)	24.34 (542)	0.51 (13)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Via USB Cable	NO
QXFN2AT027PS06	48–239	(5.4–27)	330	3.7 (1.68)	21.73 (552)	0.67 (17)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Via USB Cable	NO
QXFN5AT020PS06	2.95–14.75	(4.0–20)	1045	4.5 (2.04)	22.74 (577.7)	0.52 (13.1)	40V	3/8" Square	Via USB Cable	Via USB Cable	NO
QXFN5AT030PS06	4.40–22.10	(6.0–30)	775	4.8 (2.18)	22.91 (581.8)	0.68 (17.2)	40V	3/8" Square	Via USB Cable	Via USB Cable	NO
QXFN5AT030PS08	4.40–22.10	(6.0–30)	775	4.8 (2.18)	22.91 (581.8)	0.68 (17.2)	40V	1/2" Square	Via USB Cable	Via USB Cable	NO
QXFN5AT035PS06	5.20–25.80	(7.0–35)	640	4.8 (2.18)	22.91 (581.8)	0.68 (17.2)	40V	3/8" Square	Via USB Cable	Via USB Cable	NO
QXFN5AT035PS08	5.20–25.80	(7.0–35)	640	4.8 (2.18)	22.91 (581.8)	0.68 (17.2)	40V	1/2" Square	Via USB Cable	Via USB Cable	NO
QXFN5AT040PS08	5.90–29.50	(8.0–40)	545	5.0 (2.27)	23.07 (586.1)	0.85 (21.6)	40V	1/2" Square	Via USB Cable	Via USB Cable	NO
QXFN5AT080PS08	8.80–59.0	(12.0–80)	375	5.0 (2.27)	23.07 (586.1)	0.85 (21.6)	40V	1/2" Square	Via USB Cable	Via USB Cable	NO

QXFN

Model	Torque in-lbs	Torque Nm	1 min rpm	Weight lbs (kg)	Length in (mm)	Side to center distance in (mm)	Voltage	Drive	Communications	Communication Type	Display Type
QXBN2PT004PQ04	7–35	(0.8–4)	1,500	2.0 (0.91)	8.48 (215.4)	0.8–1.0 (20.3-26.0)	20V	1/4" Quick Change	Via USB Cable	Bluetooth Only	NO
QXBN2PT004PS04	7–35	(0.8–4)	1,500	2.0 (0.91)	8.2 (208.3)	0.8–1.0 (20.3-26.0)	20V	1/4" Square	Via USB Cable	Bluetooth Only	NO
QXBN2PT004PS06	7–35	(0.8–4)	1,500	2.0 (0.91)	8.35 (212)	0.8–1.0 (20.3-26.0)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Bluetooth Only	NO
QXBN2PT008PQ04	14–70	(1.6–8)	1,150	2.0 (0.91)	8.48 (215.4)	0.8–1.0 (20.3-26.0)	20V	1/4" Quick Change	Via USB Cable	Bluetooth Only	NO
QXBN2PT008PS04	14–70	(1.6–8)	1,150	2.0 (0.91)	8.2 (208.3)	0.8–1.0 (20.3-26.0)	20V	1/4" Square	Via USB Cable	Bluetooth Only	NO
QXBN2PT008PS06	14–70	(1.6–8)	1,150	2.0 (0.91)	8.35 (212)	0.8–1.0 (20.3-26.0)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Bluetooth Only	NO
QXBN2PT012PQ04	21–106	(2.4–12)	750	2.0 (0.91)	8.48 (215.4)	0.8–1.0 (20.3-26.0)	20V	1/4" Quick Change	Via USB Cable	Bluetooth Only	NO
QXBN2PT012PS04	21–106	(2.4–12)	750	2.0 (0.91)	8.2 (208.3)	0.8–1.0 (20.3-26.0)	20V	1/4" Square	Via USB Cable	Bluetooth Only	NO
QXBN2PT012PS06	21–106	(2.4–12)	750	2.0 (0.91)	8.35 (212)	0.8–1.0 (20.3-26.0)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Bluetooth Only	NO
QXBN2PT018PQ04	32–159	(3.6–18)	500	2.0 (0.91)	8.48 (215.4)	0.8–1.0 (20.3-26.0)	20V	1/4" Quick Change	Via USB Cable	Bluetooth Only	NO
QXBN2PT018PS06	32–159	(3.6–18)	500	2.0 (0.91)	8.35 (212)	0.8–1.0 (20.3-26.0)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Bluetooth Only	NO
QXBN2AT005PQ04	9–44	(1.0–5)	1213	2.5 (1.14)	21.73 (552)	0.36 (9.2)	20V	1/4" Quick Change	Via USB Cable	Bluetooth Only	NO
QXBN2AT010PS06	18–89	(2.0–10)	936	2.6 (1.18)	20.67 (525)	0.49 (12.5)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Bluetooth Only	NO
QXBN2AT015PS06	27–133	(3.0–15)	600	2.6 (1.18)	20.67 (525)	0.49 (12.5)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Bluetooth Only	NO
QXBN2AT018PQ04	32–159	(3.6–18)	500	2.8 (1.27)	24.34 (542)	0.51 (13)	20V	1/4" Quick Change	Via USB Cable	Bluetooth Only	NO
QXBN2AT018PS06	32–159	(3.6–18)	500	2.8 (1.27)	24.34 (542)	0.51 (13)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Bluetooth Only	NO
QXBN2AT027PS06	48–239	(5.4–27)	330	3.7 (1.68)	21.73 (552)	0.67 (17)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Bluetooth Only	NO
QXBN5AT020PS06	2.95–14.75	(4.0–20)	1045	4.5 (2.04)	22.74 (577.7)	0.52 (13.1)	40V	3/8" Square	Via USB Cable	Bluetooth Only	NO
QXBN5AT030PS06	4.40–22.10	(6.0–30)	775	4.8 (2.18)	22.91 (581.8)	0.68 (17.2)	40V	3/8" Square	Via USB Cable	Bluetooth Only	NO
QXBN5AT030PS08	4.40–22.10	(6.0–30)	775	4.8 (2.18)	22.91 (581.8)	0.68 (17.2)	40V	1/2" Square	Via USB Cable	Bluetooth Only	NO
QXBN5AT035PS06	5.20–25.80	(7.0–35)	640	4.8 (2.18)	22.91 (581.8)	0.68 (17.2)	40V	3/8" Square	Via USB Cable	Bluetooth Only	NO
QXBN5AT035PS08	5.20–25.80	(7.0–35)	640	4.8 (2.18)	22.91 (581.8)	0.68 (17.2)	40V	1/2" Square	Via USB Cable	Bluetooth Only	NO
QXBN5AT040PS08	5.90–29.50	(8.0–40)	545	5.0 (2.27)	23.07 (586.1)	0.85 (21.6)	40V	1/2" Square	Via USB Cable	Bluetooth Only	NO
QXBN5AT080PS08	8.80–59.0	(12.0–80)	375	5.0 (2.27)	23.07 (586.1)	0.85 (21.6)	40V	1/2" Square	Via USB Cable	Bluetooth Only	NO
QXFD2PT004PQ04	7–35	(0.8–4)	1,500	2.0 (0.91)	8.48 (215.4)	0.8–1.0 (20.3-26.0)	20V	1/4" Quick Change	Via USB Cable	Via USB Cable	YES
QXFD2PT004PS04	7–35	(0.8–4)	1,500	2.0 (0.91)	8.2 (208.3)	0.8–1.0 (20.3-26.0)	20V	1/4" Square	Via USB Cable	Via USB Cable	YES
QXFD2PT004PS06	7–35	(0.8–4)	1,500	2.0 (0.91)	8.35 (212)	0.8–1.0 (20.3-26.0)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Via USB Cable	YES
QXFD2PT008PQ04	14–70	(1.6–8)	1,150	2.0 (0.91)	8.48 (215.4)	0.8–1.0 (20.3-26.0)	20V	1/4" Quick Change	Via USB Cable	Via USB Cable	YES
QXFD2PT008PS04	14–70	(1.6–8)	1,150	2.0 (0.91)	8.2 (208.3)	0.8–1.0 (20.3-26.0)	20V	1/4" Square	Via USB Cable	Via USB Cable	YES
QXFD2PT008PS06	14–70	(1.6–8)	1,150	2.0 (0.91)	8.35 (212)	0.8–1.0 (20.3-26.0)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Via USB Cable	YES
QXFD2PT012PQ04	21–106	(2.4–12)	750	2.0 (0.91)	8.48 (215.4)	0.8–1.0 (20.3-26.0)	20V	1/4" Quick Change	Via USB Cable	Via USB Cable	YES
QXFD2PT012PS04	21–106	(2.4–12)	750	2.0 (0.91)	8.2 (208.3)	0.8–1.0 (20.3-26.0)	20V	1/4" Square	Via USB Cable	Via USB Cable	YES
QXFD2PT012PS06	21–106	(2.4–12)	750	2.0 (0.91)	8.35 (212)	0.8–1.0 (20.3-26.0)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Via USB Cable	YES
QXFD2PT018PQ04	32–159	(3.6–18)	500	2.0 (0.91)	8.48 (215.4)	0.8–1.0 (20.3-26.0)	20V	1/4" Quick Change	Via USB Cable	Via USB Cable	YES
QXFD2PT018PS06	32–159	(3.6–18)	500	2.0 (0.91)	8.35 (212)	0.8–1.0 (20.3-26.0)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Via USB Cable	YES
QXFD2AT005PQ04	9–44	(1.0–5)	1213	2.5 (1.14)	21.73 (552)	0.36 (9.2)	20V	1/4" Quick Change	Via USB Cable	Via USB Cable	YES
QXFD2AT010PS06	18–89	(2.0–10)	936	2.6 (1.18)	20.67 (525)	0.49 (12.5)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Via USB Cable	YES
QXFD2AT015PS06	27–133	(3.0–15)	600	2.6 (1.18)	20.67 (525)	0.49 (12.5)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Via USB Cable	YES
QXFD2AT018PQ04	32–159	(3.6–18)	500	2.8 (1.27)	24.34 (542)	0.51 (13)	20V	1/4" Quick Change	Via USB Cable	Via USB Cable	YES
QXFD2AT018PS06	32–159	(3.6–18)	500	2.8 (1.27)	24.34 (542)	0.51 (13)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Via USB Cable	YES
QXFD2AT027PS06	48–239	(5.4–27)	330	3.7 (1.68)	21.73 (552)	0.67 (17)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Via USB Cable	YES
QXFD5AT020PS06	2.95–14.75	(4.0–20)	1045	4.5 (2.04)	22.74 (577.7)	0.52 (13.1)	40V	3/8" Square	Via USB Cable	Via USB Cable	YES
QXFD5AT030PS06	4.40–22.10	(6.0–30)	775	4.8 (2.18)	22.91 (581.8)	0.68 (17.2)	40V	3/8" Square	Via USB Cable	Via USB Cable	YES
QXFD5AT030PS08	4.40–22.10	(6.0–30)	775	4.8 (2.18)	22.91 (581.8)	0.68 (17.2)	40V	1/2" Square	Via USB Cable	Via USB Cable	YES
QXFD5AT035PS06	5.20–25.80	(7.0–35)	640	4.8 (2.18)	22.91 (581.8)	0.68 (17.2)	40V	3/8" Square	Via USB Cable	Via USB Cable	YES
QXFD5AT035PS08	5.20–25.80	(7.0–35)	640	4.8 (2.18)	22.91 (581.8)	0.68 (17.2)	40V	1/2" Square	Via USB Cable	Via USB Cable	YES
QXFD5AT040PS08	5.90–29.50	(8.0–40)	545	5.0 (2.27)	23.07 (586.1)	0.85 (21.6)	40V	1/2" Square	Via USB Cable	Via USB Cable	YES
QXFD5AT080PS08	8.80–59.0	(12.0–80)	375	5.0 (2.27)	23.07 (586.1)	0.85 (21.6)	40V	1/2" Square	Via USB Cable	Via USB Cable	YES

QX CONNECT SERIES™

QXXD

Model	Torque in-lbs	Torque Nm	1 min rpm	Weight lbs (kg)	Length in (mm)	Side to center distance in (mm)	Voltage	Drive	Communications	Communication Type	Display Type
QXXD2PT004PQ04	7–35	0.8–4	1,500	2.0 (0.91)	8.48 (215.4)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	1/4" Quick Change	Wireless + USB	Wireless	YES
QXXD2PT004PS04	7–35	0.8–4	1,500	2.0 (0.91)	8.2 (208.3)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	1/4" Square	Wireless + USB	Wireless	YES
QXXD2PT004PS06	7–35	0.8–4	1,500	2.0 (0.91)	8.35 (212)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	3/8" Square	Wireless + USB	Wireless	YES
QXXD2PT008PQ04	14–70	1.6–8	1,150	2.0 (0.91)	8.48 (215.4	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	1/4" Quick Change	Wireless + USB	Wireless	YES
QXXD2PT008PS04	14–70	1.6–8	1,150	2.0 (0.91)	8.2 (208.3)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	1/4" Square	Wireless + USB	Wireless	YES
QXXD2PT008PS06	14–70	1.6–8	1,150	2.0 (0.91)	8.35 (212)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	3/8" Square	Wireless + USB	Wireless	YES
QXXD2PT012PQ04	21–106	2.4–12	750	2.0 (0.91)	8.48 (215.4)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	1/4" Quick Change	Wireless + USB	Wireless	YES
QXXD2PT012PS04	21–106	2.4–12	750	2.0 (0.91)	8.2 (208.3)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	1/4" Square	Wireless + USB	Wireless	YES
QXXD2PT012PS06	21–106	2.4–12	750	2.0 (0.91)	8.35 (212)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	3/8" Square	Wireless + USB	Wireless	YES
QXXD2PT018PQ04	32–159	3.6–18	500	2.0 (0.91)	8.48 (215.4)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	1/4" Quick Change	Wireless + USB	Wireless	YES
QXXD2PT018PS06	32–159	3.6–18	500	2.0 (0.91)	8.35 (212)	0.8–1.0 (20.3–26.0)	20V	3/8" Square	Wireless + USB	Wireless	YES
QXXD2AT005PQ04	9–44	1.0–5	1213	2.5 (1.14)	21.73 (552)	0.36 (9.2)	20V	1/4" Quick Change	Wireless + USB	Wireless	YES
QXXD2AT010PS06	18–89	2.0–10	936	2.6 (1.18)	20.67 (525)	0.49 (12.5)	20V	3/8" Square	Wireless + USB	Wireless	YES
QXXD2AT015PS06	27–133	3.0–15	600	2.6 (1.18)	20.67 (525)	0.49 (12.5)	20V	3/8" Square	Wireless + USB	Wireless	YES
QXXD2AT018PQ04	32–159	3.6–18	500	2.8 (1.27)	24.34 (542)	0.51 (13)	20V	1/4" Quick Change	Wireless + USB	Wireless	YES
QXXD2AT018PS06	32–159	3.6–18	500	2.8 (1.27)	24.34 (542)	0.51 (13)	20V	3/8" Square	Wireless + USB	Wireless	YES
QXXD2AT027PS06	48–239	5.4–27	330	3.7 (1.68)	21.73 (552)	0.67 (17)	20V	3/8" Square	Wireless + USB	Wireless	YES
QXXD5AT020PS06	2.95–14.75	4.0–20	1045	4.5 (2.04)	22.74 (577.7)	0.52 (13.1)	40V	3/8" Square	Wireless + USB	Wireless	YES
QXXD5AT030PS06	4.40–22.10	6.0–30	775	4.8 (2.18)	22.91 (581.8)	0.68 (17.2)	40V	3/8" Square	Wireless + USB	Wireless	YES
QXXD5AT030PS08	4.40–22.10	6.0–30	775	4.8 (2.18)	22.91 (581.8)	0.68 (17.2)	40V	1/2" Square	Wireless + USB	Wireless	YES
QXXD5AT035PS06	5.20–25.80	7.0–35	640	4.8 (2.18)	22.91 (581.8)	0.68 (17.2)	40V	3/8" Square	Wireless + USB	Wireless	YES
QXXD5AT035PS08	5.20–25.80	7.0–35	640	4.8 (2.18)	22.91 (581.8)	0.68 (17.2)	40V	1/2" Square	Wireless + USB	Wireless	YES
QXXD5AT040PS08	5.90–29.50	8.0–40	545	5 (2.27)	23.07 (586.1)	0.85 (21.6)	40V	1/2" Square	Wireless + USB	Wireless	YES
QXXD5AT080PS08	8.80–59.0	12.0–80	375	5 (2.27)	23.07 (586.1)	0.85 (21.6)	40V	1/2" Square	Wireless + USB	Wireless	YES

QX ETS

Model	Torque in-lbs	Torque Nm	1 min rpm	Weight lbs (kg)	Length in (mm)	Side to center distance in (mm)	Voltage	Drive	Communications	Communication Type	Display Type
QXFN2PT008ES06	14–70	1.6-8	1150	2.0 (0.91)	7.99 (203)	1.02 (26)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Via USB Cable	NO
QXFD2PT008ES06	14–70	1.6-8	1150	2.0 (0.91)	7.99 (203)	1.02 (26)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Via USB Cable	YES
QXBN2PT008ES06	14–70	1.6-8	1150	2.0 (0.91)	7.99 (203)	1.02 (26)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Bluetooth Only	NO
QXFN2PT008EQ04	14–70	1.6-8	1150	2.0 (0.91)	8.13 (206.5)	1.02 (26)	20V	1/4" Quick Change	Via USB Cable	Via USB Cable	NO
QXFN2PT012ES06	21–106	2.4-1.2	750	2.0 (0.91)	7.99 (203)	1.02 (26)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Via USB Cable	NO
QXFD2PT012ES06	21–106	2.4-1.2	750	2.0 (0.91)	7.99 (203)	1.02 (26)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Via USB Cable	YES
QXBN2PT012ES06	21–106	2.4-1.2	750	2.0 (0.91)	7.99 (203)	1.02 (26)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Bluetooth Only	NO
QXFN2PT012EQ04	21–106	2.4-1.2	750	2.0 (0.91)	8.13 (206.5)	1.0 (26)	20V	1/4" Quick Change	Via USB Cable	Via USB Cable	NO
QXFN2PT018ES06	32–159	3.6-18	500	2.0 (0.91)	7.99 (203)	1.02 (26)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Via USB Cable	NO
QXFD2PT018ES06	32–159	3.6-18	500	2.0 (0.91)	7.99 (203)	1.02 (26)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Via USB Cable	YES
QXBN2PT018ES06	32–159	3.6-18	500	2.0 (0.91)	7.99 (203)	1.02 (26)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Bluetooth Only	NO
QXFN2PT018EQ04	32–159	3.6-18	500	2.0 (0.91)	8.13 (206.5)	1.02 (26)	20V	1/4" Quick Change	Via USB Cable	Via USB Cable	NO
QXFN2PT024ES06	42–212	4.8-24	500	2.0 (0.91)	8.35 (212)	1.02 (26)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Via USB Cable	NO
QXFD2PT024ES06	42–212	4.8-24	500	2.0 (0.91)	8.35 (212)	1.02 (26)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Via USB Cable	YES
QXBN2PT024ES06	42–212	4.8-24	500	2.0 (0.91)	8.35 (212)	1.02 (26)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Bluetooth Only	NO
QXFN2AT027ES06	48–239	5.4-27	330	3.7 (1.68)	21.7 (552)	0.68 (17.2)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Via USB Cable	NO
QXFD2AT027ES06	48–239	5.4-27	330	3.7 (1.68)	21.7 (552)	0.68 (17.2)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Via USB Cable	YES
QXBN2AT027ES06	48–239	5.4-27	330	3.7 (1.68)	21.7 (552)	0.68 (17.2)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Bluetooth Only	NO
QXFN5AT040ES08	5.90–29.50	8.0-40	545	5.0 (2.27)	23.1 (586.1)	0.85 (21.6)	40V	1/2" Square	Via USB Cable	Via USB Cable	NO
QXFN5AT080ES08	8.80–59.0	12.0-80	375	5.0 (2.27)	23.1 (586.1)	0.85 (21.6)	40V	1/2" Square	Via USB Cable	Via USB Cable	NO
QXBD2PT008ES06	14–70	1.6-8	1150	2.0 (0.91)	7.99 (203)	1.02 (26)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Bluetooth Only	YES
QXBD2PT008EQ4	14–70	1.6-8	1150	2.0 (0.91)	8.13 (206.5)	1.02 (26)	20V	1/4" Quick Change	Via USB Cable	Bluetooth Only	YES
QXBD2PT012ES06	21–106	2.4-12	750	2.0 (0.91)	7.99 (203)	1.02 (26)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Bluetooth Only	YES
QXBD2PT012EQ4	21–106	2.4-12	750	2.0 (0.91)	8.13 (206.5)	1.02 (26)	20V	1/4" Quick Change	Via USB Cable	Bluetooth Only	YES
QXBD2PT018ES06	32–159	3.6-18	500	2.0(0.91)	7.99 (203)	1.02 (26)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Bluetooth Only	YES
QXBD2PT018EQ4	32–159	3.6-18	500	2.0 (0.91)	8.13 (206.5)	1.02 (26)	20V	1/4" Quick Change	Via USB Cable	Bluetooth Only	YES
QXBD2PT024ES06	42–212	4.8-24	500	2.0 (0.91)	8.35 (212)	1.02 (26)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Bluetooth Only	YES
QXBD2AT027ES06	48–239	5.4-27	330	3.7 (1.68)	21.7 (552)	0.68 (17.2)	20V	3/8" Square	Via USB Cable	Bluetooth Only	YES
QXBD5AT040ES08	5.90–29.50	8.0-40	545	5.0 (2.27)	23.1 (586.1)	0.85 (21.6)	40V	1/2" Square	Via USB Cable	Bluetooth Only	YES
QXBD5AT080ES08	8.80–59.0	12.0-80	375	5.0 (2.27)	23.1 (586.1)	0.85 (21.6)	40V	1/2" Square	Via USB Cable	Bluetooth Only	YES
QXXD2PT008ES06	14–70	1.6-8	1150	2.0 (0.91)	7.99 (203)	1.02 (26)	20V	3/8" Square	Wireless + USB	Wireless + USB	YES
QXXD2PT008EQ04	14–70	1.6-8	1150	2.0 (0.91)	8.13 (206.5)	1.02 (26)	20V	1/4" Quick Change	Wireless + USB	Wireless + USB	YES
QXXD2PT012ES06	21–106	2.4-12	750	2.0 (0.91)	7.99 (203)	1.02 (26)	20V	3/8" Square	Wireless + USB	Wireless + USB	YES
QXXD2PT012EQ04	21–106	2.4-12	750	2.0 (0.91)	8.13 (206.5)	1.02 (26)	20V	1/4" Quick Change	Wireless + USB	Wireless + USB	YES
QXXD2PT018ES06	32–159	3.6-18	500	2.0 (0.91)	7.99 (203)	1.02 (26)	20V	3/8" Square	Wireless + USB	Wireless + USB	YES
QXXD2PT018EQ04	32–159	3.6-18	500	2.0 (0.91)	8.13 (206.5)	1.02 (26)	20V	1/4" Quick Change	Wireless + USB	Wireless + USB	YES
QXXD2PT024ES06	42–212	4.8-24	500	2.0 (0.91)	8.35 (212)	1.02 (26)	20V	3/8" Square	Wireless + USB	Wireless + USB	YES
QXXD2AT027ES06	48–239	5.4-27	330	3.7 (1.68)	21.7 (552)	0.68 (17.2)	20V	3/8" Square	Wireless + USB	Wireless + USB	YES
QXXD5AT040ES08	5.90–29.50	8.0-40	545	5.0 (2.27)	23.1 (586.1)	0.85 (21.6)	40V	1/2" Square	Wireless + USB	Wireless + USB	YES
QXXD5AT080ES08	8.80–59.0	12.0-80	375	5.0 (2.27)	23.1 (586.1)	0.85 (21.6)	40V	1/2" Square	Wireless + USB	Wireless + USB	YES

Ingersoll Rand

Learn more at www.ingersollrand.com

Ingersoll Rand (NYSE:IR), driven by an entrepreneurial spirit and ownership mindset, is dedicated to helping make life better for our employees, customers and communities. Customers lean on us for our technology-driven excellence in mission-critical flow creation and industrial solutions across 40+ respected brands where our products and services excel in the most complex and harsh conditions. Our employees develop customers for life through their daily commitment to expertise, productivity and efficiency.

©2021 Ingersoll Rand. PTL_034_10_2021_QXConnectSeries