Produktdatenblatt
Eigenschaften

XRBA42100
XRB-Spindelschalter, freiliegende Antr.w., 4Ö/4S, 17:1, rechtss. Betätigung

Hauptmerkmale

Baureihe	XR und XF
Produkt- oder Komponententyp	Standard-Spindelpositionsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	XRBA
Produktspezifische Anwendung	Flüssigkeitfüllstandskontrolle in Pumpanlagen Positionssteuerung von beweglichen Teilen für Hebe- und Fördertechnik
Material	Aluminiumlegierung: Gehäuse Aluminiumlegierung: Abdeckung Edelstahlfarben: Eintrittsantriebswelle
Operatortyp	Bloße Antriebswelle
Betriebsposition	Rechte Seite
Maximale Drehzahl	1000 U/min von Eintrittsantriebswelle
Anzahl der Pole	1
Betrieb der Kontakte	Mit Sprungfunktion
Nennbetriebsstrom Ie	A300, AC-15, Ue = 240 V, Ie = 3 A entspricht EN/IEC 60947-5-1 Q300, DC-13, Ue = 250 V, Ie = 0,27 A entspricht EN/IEC 60947-5-1
Produktkompatibilität	XRBZ900

Zusatzmerkmale

Reduktionsverhältnis	17:1
Betriebsdrehmoment	5 Nm bei 20 °C
Mechanische Lebensdauer	15000000 Zyklen
Art und Zusammensetzung der Kontakte	4 Wechslerkontakte
Thermischer Strom [Ithe]	10 A
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	250 V entspricht EN/IEC 60947-1
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 kV entspricht EN/IEC 60947-1
Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen	25 MOhm
Kurzschlussschutz	10 A Patronensicherung Typ gG
Anschlüsse - Klemmen	Unverlierbare Klemmschrauben, 2 x 1,5 mm² mit Kabelende

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte.
Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar.
Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen.
Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Elektrische Lebensdauer	500000 Zyklen AC-15 50/60 Hz induktiv bei 12 V, 65 VA, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 500000 Zyklen AC-15 50/60 Hz induktiv bei 127 V, 450 VA, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 500000 Zyklen AC-15 50/60 Hz induktiv bei 220 V, 530 VA, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 500000 Zyklen AC-15 50/60 Hz induktiv bei 24 V, 108 VA, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 500000 Zyklen AC-15 50/60 Hz induktiv bei 48 V, 216 VA, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 500000 Zyklen AC-15 50/60 Hz ohmsch bei 12 V, 18 VA, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 500000 Zyklen AC-15 50/60 Hz ohmsch bei 127 V, 165 VA, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 500000 Zyklen AC-15 50/60 Hz ohmsch bei 220 V, 220 VA, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 500000 Zyklen AC-15 50/60 Hz ohmsch bei 24 V, 35 VA, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 500000 Zyklen AC-15 50/60 Hz ohmsch bei 48 V, 700 VA, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 500000 Zyklen DC-13 induktiv bei 110 V, 130 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 500000 Zyklen DC-13 induktiv bei 12 V, 55 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 500000 Zyklen DC-13 induktiv bei 220 V, 135 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 500000 Zyklen DC-13 induktiv bei 24 V, 84 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 500000 Zyklen DC-13 induktiv bei 48 V, 110 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 500000 Zyklen DC-13 ohmsch bei 110 V, 65 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 500000 Zyklen DC-13 ohmsch bei 12 V, 27 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 500000 Zyklen DC-13 ohmsch bei 220 V, 67 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 500000 Zyklen DC-13 ohmsch bei 24 V, 39 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1 500000 Zyklen DC-13 ohmsch bei 48 V, 50 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor 0,5 EN/IEC 60947-5-1
Anpasung für Potentiometer	Mit, Verhältnis 1
Kabeleinführung	1 Kabeleinführung für Pg 16 Kabelverschraubung, Klemmkapazität: 10…14 mm 1 Kabeleinführung für Pg 9 Kabelverschraubung, Klemmkapazität: 5…8 mm
Produktgewicht	1,5 kg

Montage

Normen	EN/IEC 60947-5-1
Beschichtung	TC
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25…70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…70 °C
Stoßfestigkeit	80 gn für 11 ms
Vibrationsfestigkeit	> 5 gn (f= 10…60 Hz)
Schutzart (IP)	IP55 entspricht EN/IEC 60529 IP557 entspricht NF C 20-010

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	13 cm
VPE 1 Breite	15 cm
VPE 1 Länge	23,5 cm
VPE 1 Gewicht	1,7 kg

Nachhaltigkeit

EU-RoHS-Richtlinie	Nicht anwendbar, außerhalb EU RoHS-Scope

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months