Produktdatenblatt Technische Daten

LV429872 NSX100B + Micrologic 5.2A 3P3D 40A, 25Ka/415V AC

EAN Code: 3606480007682





Hauptmerkmale

Baureihe Compact Produktname Compact NSX Produkt oder Komponententyp Leistungsschalter Kurzbezeichnung des Geräts Compact NSX100B Geräteanwendung Verteilung Beschreibung der Pole 3P Beschrichung der Pole 3t Netzwerkanschluss AC Netzwerkanschluss AC Netzwerkfrequenz 50/60 Hz Nennstrom [In] 40 A bei 40 °C Nennisolationsspannung Ui 800 V AC 50/60 Hz Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Ulimp] Betriebsbemessungsspannung Ue 690 V AC 50/60 Hz Ausschaltvermögen B 25 kA 415 V AC Ausschaltvermögen B 25 kA 415 V AC Ausschaltvermögen 15 kA lcu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA lcu bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA lcu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA lcu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA lcu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA lcu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA lcu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei			
Produkt oder Komponententyp Kurzbezeichnung des Geräts Compact NSX100B Geräteanwendung Verteilung Beschreibung der Pole 3P Beschr. der geschützen Pole 3t Netzwerkanschluss AC Netzwerkfrequenz 50/60 Hz Nennstrom [In] 40 A bei 40 °C Nennisolationsspannung Ui Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Ulimp] Betriebsbemessungsspannung Ue 690 V AC 50/60 Hz Ausschaltvermögen B 25 kA 415 V AC Ausschaltvermögen 15 kA lcu bei 3500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 20 kA lcu bei 3800 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA lcu bei 3800/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA lcu bei 3800/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA lcu bei 3800/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA lcu bei 3800/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA lcu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 250/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 250/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 k	Baureihe	Compact	
Kurzbezeichnung des Geräts Compact NSX100B Geräteanwendung Verteilung Beschreibung der Pole 3P Beschr. der geschützen Pole 3t Netzwerkanschluss AC Netzwerkfrequenz 50/60 Hz Nennstrom [In] 40 A bei 40 °C Nennisolationsspannung Ui 800 V AC 50/60 Hz Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Ulimp] Betriebsbemessungsspannung Ue 690 V AC 50/60 Hz Ausschaltvermögen B 25 kA 415 V AC Ausschaltvermögen B 25 kA 415 V AC Ausschaltvermögen 15 kA lcu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA lcu bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA lcu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA lcu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA lcu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 26 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 27 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 28 entspricht IEC 60947-2 29 entspricht IEC 60947-2 29 entspricht IEC 60947-2 20 entspricht IEC 60947-2 20 entspricht IEC 60947-2 20 entspricht IEC 60947-2 21 entspricht IEC 60947-2 22 entspricht IEC 60947-2 23 entspricht IEC 60947-2 24 entspricht IEC 60947-2 25 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-	Produktname	Compact NSX	
Geräteanwendung Verteilung Beschreibung der Pole 3P Beschr. der geschützen Pole 3t Netzwerkanschluss AC Netzwerkfrequenz 50/60 Hz Nennstrom [In] 40 A bei 40 °C Nennisolationsspannung Ui 800 V AC 50/60 Hz Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Ulimp] Betriebsbemessungsspannung Ue 690 V AC 50/60 Hz Ausschaltvermögen B 25 kA 415 V AC Ausschaltvermögen B 25 kA 40 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 20 kA Icu bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA Icu bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA Icu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 50	Produkt oder Komponententyp	Leistungsschalter	
Beschreibung der Pole 3P	Kurzbezeichnung des Geräts	Compact NSX100B	
Beschr. der geschützen Pole 3t	Geräteanwendung	Verteilung	
Netzwerkanschluss AC Netzwerkfrequenz 50/60 Hz Nennstrom [In] 40 A bei 40 °C Nennisolationsspannung Ui 800 V AC 50/60 Hz Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] 8 kV Betriebsbemessungsspannung Ue 690 V AC 50/60 Hz Ausschaltvermögen B 25 kA 415 V AC Ausschaltvermögen 15 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 20 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA Icu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA Icu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA Icu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 7,5 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 50/60 Hz entspricht	Beschreibung der Pole	3P	
Netzwerkfrequenz 50/60 Hz	Beschr. der geschützen Pole	3t	
Nennstrom [In]	Netzwerkanschluss	AC	
Nennisolationsspannung Ui 800 V AC 50/60 Hz Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] 8 kV Betriebsbemessungsspannung Ue 690 V AC 50/60 Hz Ausschaltvermögen B 25 kA 415 V AC Ausschaltvermögen 15 kA lcu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 20 kA lcu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA lcu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA lcu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 7,5 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 50/60 Hz	Netzwerkfrequenz	50/60 Hz	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] Betriebsbemessungsspannung Ue 690 V AC 50/60 Hz Ausschaltvermögen B 25 kA 415 V AC Ausschaltvermögen 15 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 20 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA Icu bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA Icu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA Icu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 7,5 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 3 entspricht IEC 60947-2 40 kA 50/40 Hz entspricht	Nennstrom [In]	40 A bei 40 °C	
Betriebsbemessungsspannung Ue 690 V AC 50/60 Hz	Nennisolationsspannung Ui	800 V AC 50/60 Hz	
Ausschaltvermögen B 25 kA 415 V AC Ausschaltvermögen 15 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 20 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA Icu bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA Icu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA Icu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 7,5 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 Eignung für Isolation Ja entspricht EN 60947-2 Ja entspricht IEC 60947-2 Nutzungskategorie Kategorie A Bez. der Auslöseeinheit Micrologic 5.2 A Technologie der Auslöseeinheit		8 kV	
Ausschaltvermögen 15 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 20 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA Icu bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA Icu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 BemBetrAusschaltverm. Ics 20 kA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 7,5 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 T,5 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 Eignung für Isolation Ja entspricht EN 60947-2 Ja entspricht IEC 60947-2 Nutzungskategorie Kategorie A Bez. der Auslöseeinheit Micrologic 5.2 A Technologie der Auslöseeinheit Elektronisch	Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V AC 50/60 Hz	
20 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA Icu bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA Icu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 BemBetrAusschaltverm. Ics 20 kA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 7,5 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 Eignung für Isolation Ja entspricht EN 60947-2 Ja entspricht IEC 60947-2 Nutzungskategorie Kategorie A Bez. der Auslöseeinheit Micrologic 5.2 A Technologie der Auslöseeinheit Elektronisch	Ausschaltvermögen	B 25 kA 415 V AC	
25 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 7,5 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 Eignung für Isolation Ja entspricht EN 60947-2 Ja entspricht IEC 60947-2 Nutzungskategorie Kategorie A Bez. der Auslöseeinheit Micrologic 5.2 A Technologie der Auslöseeinheit Elektronisch	Ausschaltvermögen	20 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA Icu bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2	
Ja entspricht IEC 60947-2 Nutzungskategorie Kategorie A Bez. der Auslöseeinheit Micrologic 5.2 A Technologie der Auslöseeinheit Elektronisch	BemBetrAusschaltverm. Ics	25 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2	
Bez. der Auslöseeinheit Micrologic 5.2 A Technologie der Auslöseeinheit Elektronisch	Eignung für Isolation	·	
Technologie der Auslöseeinheit Elektronisch	Nutzungskategorie	Kategorie A	
	Bez. der Auslöseeinheit	Micrologic 5.2 A	
Schutzfunkt d. Auslösseinh I.S.I.	Technologie der Auslöseeinheit	Elektronisch	
Condition in the Condition of the Condit	Schutzfunkt. d. Auslöseeinh.	LSI	

Zusatzmerkmale

<u> Lacatementaria</u>		
Betätigungsart	Kippschalter	
Montagevariante	Befestigt	
Montagehalterung	Rückwand	
Verbindung auf der Oberseite	Vorne	
Anschluss auf der Unterseite	Vorne	
Mechanische Lebensdauer	50000 Zyklen	
Elektrische Lebensdauer	10000 Zyklen 690 V In entspricht IEC 60947-2 20000 Zyklen 690 V In/2 entspricht IEC 60947-2 30000 Zyklen 440 V In entspricht IEC 60947-2 50000 Zyklen 440 V In/2 entspricht IEC 60947-2	
Anschlussraster	35 mm	
Lokale Signalisierung	LED bereit LED 90 % Ir LED 105 % Ir	
Schutzfunktionen	Überlastschutz (Langzeit) Kurzschlussschutz (Kurzzeit) Kurzschlussschutz, unverzögert	
Auslöseeinheits-Nennwert	40 A bei 40 °C	
Typ d. lg-ZeiterfEinst. Ir	Einstellbar	
Ber. d.Einst. f. lg Zeiterf.	1840 A	
Typ d. langen ZeitverzEinst.	Einstellbar	
Einstell. der Langzeitverz. tr	15400 s bei 1,5 x lr 0,3511 s bei 7,2 x lr 0,516 s bei 6 x lr	
Thermischer Speicher	20 Minuten vor und nach der Auslösung	
Typ d. kurz. ZeiterfEinst.	Einstellbar	
Kurzzeiterfassungs-Einst. Isd	1.510 x lr	
Typ d. kurzen ZeitverzEinst.	Einstellbar	
KurzzeitverzögEinst. tsd	00,4 s	
Typ des Sofortsensors li	Einstellbar	
Bereich des Sofortsensors	1.515 x ln	
Zonenspez. Verriegelungs-ZSI	Mit	
Übermittlung von Daten	Abfrage Strom und Leitung Momentane und angeforderte Werte Zeitgestempelte Verläufe und Ereignistabellen Max./MinStrommesswerte Schutz- und Alarmeinstellungen Wartungsanzeigen Energieverbrauchsmessung Qualität der Stromversorgung	
Displaytyp	LCD-Display	
Messart	Amperemeter	
Elektrische Datenaufzeichnung	Wartungsanzeigen	
Höhe	161 mm	
Breite	105 mm	
Tiefe	86 mm	
Produktgewicht	2,05 kg	
	7 3	

Montage

Überspannungskategorie	Klasse II	
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse II	
Normen	EN/IEC 60947	
Produktzertifizierungen	CCC	

	EAC	
	Marine	
Schutzart (IP)	IP40 entspricht IEC 60529	
Schutzart (IK)	IK07 entspricht IEC 62262	
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-3570 °C	
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-5585 °C	

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt Green Premium Produkt		
EU-RoHS-Richtlinie Konform EU-RoHS-Deklaration		
Quecksilberfrei	Ja	
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja	
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.	
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil	
Circular Econmomy-Eignung Entsorgungsinformationen		

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months	