Produktdatenblatt

Spezifikationen



TeSys VLS Hauptontakt 100A, 1Schließer für DIN-Schienemontage

VLS1P100R2S

EAN Code: 3606481156624

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Kurzbezeichnung des Geräts	VLS1P
Produkt- oder Komponententyp	Zusätzliche Pole
Leistungsfähigkeit	Hohe Leistung
Beschreibung der Pole	1P
Art und Zusammensetzung der Kontakte	1 Schließer
Betrieb der Kontakte	Simultan
Kompatible Produktfamilie	TeSys TeSys VARIO LS VLS3P
Netzwerktyp	AC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Eignung für Isolation	Ja

Zusatzmerkmale

Montageort	Rechts Links
Montagehalterung	DIN-Schiene
Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	100 A (bei 55 °C)
[Ithe] Konventioneller eingeschlossener thermischer Strom	100 A
[Ie] Betriebsbemessungstrom	100 A Ue: 600 V entspricht UL98 100 A AC-21A Ue: 400 V 100 A AC-21A Ue: 500 V 100 A AC-21A Ue: 690 V 100 A AC-22A Ue: 400 V 100 A AC-22A Ue: 500 V 100 A AC-22A Ue: 690 V 100 A AC-23A Ue: 400 V 80 A AC-23A Ue: 500 V 47 A AC-23A Ue: 690 V
Nennbetriebsleistung in W	55 kW bei 400 V (AC-23A) 45 kW bei 500 V (AC-23A) 45 kW bei 690 V (AC-23A)
Intermittierende Betriebsklasse	Klasse 120 - 60 %
Einschaltvermögen (I Rms)	150 A bei 690 V AC-21A 300 A bei 690 V AC-22A 1000 A bei 690 V AC-23A

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Nennkurzschl.-Schaltleist. Icm	3550 A bei 690 V
Bemessungskurzzeitstrom [Icw]	2500 A bei 690 V Dauer: 1 s
Bed. Bemess.-Kurzschl.-Strom	50 kA bei 400 V - zugehörige Sicherung 100 A gG
Ausschaltvermögen	150 A bei 690 V (AC-21A) 300 A bei 690 V (AC-22A) 800 A bei 690 V (AC-23A)
Mechanische Lebensdauer	30000 Zyklen
elektrische Lebensdauer	30000 Zyklen AC-21
Anschlüsse - Klemmen	Stromkreis: Schraubklemmen Kabel 50 mm² - Kabelfestigkeit: starr Stromkreis: Schraubklemmen Kabel 70 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende
Anzugsdrehmoment	Stromkreis: 5…6 Nm - auf Schraubklemmen
Höhe	100 mm
Breite	23 mm
Tiefe	43,9 mm
Produktgewicht	0,11 kg
Farbe	Grau

Montage

Normen	UL98 CSA C22.2 No 4 IEC 60947-3
Produktzertifizierungen	cULus GL
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60529
Mechanische Robustheit	Schwingungen 2 - 100 Hz Fc (0,7 g) entspricht IEC 60068-2-6 Schocks 11 ms Ea (15 Gn) entspricht IEC 60068-2-27
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25…55 °C
Feuer Beständigkeit	960 °C entspricht IEC 60695-2-11

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	6,300 cm
VPE 1 Breite	7,000 cm
VPE 1 Länge	11,200 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	130,000 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	36
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	5,191 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Nein**
EU-RoHS-Richtlinie	**Konform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert**

Use Again

Reproduktion

Rücknahme	**Nein**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**