

Fișă tehnică produs

Specificatii



Intrerup. De Sarc. Vbdn - 3 Poli - 690 V 20 A - Maner Negru Blocabil Cu Lacat

VBDN20

Principale

Gama	TeSys
nume produs	TeSys Mini-VARIO
nume scurt al dispozitivului	VBDN
Tip produs sau componenta	Separator de sarcină
nivel de performanta	Standard
descriere poli	3P
tip si compozitie contacte	3 NO
Tip retea electrica	C.c. C.a.
tip de control	Maner rotativ
stil de montare maner rotativ	Direct
culoare maner	Negru
culoare placa frontala maner	Negru
blocare cu lacat pentru maner rotativ	Intre 1 si 3 lacate 4...8 mm

Suplimentare

marcaj	0 - 1
suport de montare	Maner usa Switch usa
mod de fixare	Gaura cu 22,5 mm pentru maner
[Ue] tensiune nominala de functionare	690 V c.a. 50/60 Hz
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	6 kV
[Ith] curent termic conventional in aer liber	20 A
[Ithe] curent termic conventional in incinta	16 A
[Ie] curent nominal de utilizare	11 A (AC-23) la 400 V
putere nominala de functionare in W	4 kW la 230...240 V (AC-23A) 5,5 kW la 400...415 V (AC-23A) 7,5 kW la 500 V (AC-23A) 11 kW la 690 V (AC-23A) 3 kW la 230...240 V (AC-3) 4 kW la 400...415 V (AC-3) 5,5 kW la 500 V (AC-3) 5,5 kW la 690 V (AC-3)
clasa de dificultate intermitenta	30

Making capacity (I Rms)	200 A la 400 V AC-21A 200 A la 400 V AC-22A 200 A la 400 V AC-23A
[Icm] capacitatea nominala de inchidere pe scurtcircuit	0,5 kA la 400 V la vârf
[Icw] rated short-time withstand Rms current	140 A la 400 V durata: 1 s
curent nominal conditional de scurtcircuit	6 kA la 400 V - siguranta asociata 20 A aM 6 kA la 400 V - siguranta asociata 20 A gG
capacitate de rupere	200 kA la 400 V (AC-21A) 200 kA la 400 V (AC-22A) 200 kA la 400 V (AC-23A)
Compozitie dispozitiv	Maner Switch
durabilitate mecanica	50000 cic
durabilitate electrica	30000 cic DC-1...5 50000 cic AC-21
potrivirea pentru izolatie	Da
conexiuni - borne	Circuit de alimentare borne cu surub cablu 4 mm ² - rigiditate cablu: flexibil - cu pini Circuit de alimentare borne cu surub cablu 4 mm ² - rigiditate cablu: solid
cuplu de strangere	Circuit de alimentare 0,7 N.m - pornit borne cu surub
Dimensiunea manerului placii frontale	60 x 60 mm
inaltime	60 mm
latime	60 mm
greutate produs	0,177 kg

Mediu

standarde	SR EN 60947-3
certificari produs	CSA UL CCC GL UKCA
tratament protector	TC
grad de protectie IP	IP65
rezistenta mecanica	Șocuri 11 ms (15 gn) conformitate cu IEC 60068-2-27 Vibrații 10...150 Hz (1 gn) conformitate cu IEC 60068-2-6
temperatura ambientala de functionare	-20...50 °C
rezistenta la foc	960 °C conformitate cu IEC 60695-2-1

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	8,000 cm
Latime prima forma de impachetare	8,500 cm
Lungime prima forma de impachetare	12,000 cm
Greutate colet(Lbs)	184,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S03

Numar unitati in a doua forma de impachetare	24
Inaltime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	4,853 kg
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	P06
Numar unitati in a treia forma de impachetare	192
Inaltime a treia forma de impachetare	75,000 cm
Latime a treia forma de impachetare	60,000 cm
Lungime a treia forma de impachetare	80,000 cm
Greutate a treia forma de impachetare	48,824 kg

Garanție contractuală

Garantie (in luni)	18
--------------------	----

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

Amprenta de mediu

Amprenta de carbon totala pe durata de viata	7 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	1 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	5 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	0.4 kg CO2 eq.
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale si ambalare

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Numar SCIP	F532c3bb-07a1-406c-b2d3-1d0f85334c59
Directiva RoHS a UE	Conform Prin Scutire
Regulamentul REACH	Referința conține SVHC peste prag
Nu contine PVC	Da


Use Longer

Prelungire durata de viata

Reparare	Nu
----------	----

Use Again

Reambalare si refabricare

Potentialul de reciclabilitate, in %	42
Profil circularitate	Nu sunt necesare operatii de reciclare speciale
Preluare la sfarsitul duratei de viata	No
Eticheta WEEE	 În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

