SwiSBox
Technische Daten

Technische Daten und Funktionen		SwiSBox	SwiSBox-SRE	SwiSBox-SRE-COM-UI
Gehäuse	70 x 90 x 68 mm ; Baugröße 1 ; 4 PLE	X	X	X
Montage	Hutschienenmontage gemäß DIN 43880	X	X	X
Gewicht	240 g	X	X	X
Schutzklasse	Klasse II bei bestimmungsgemäßer Montage	X	X	X
Schutzart	IP 30	X	X	X
Brandeigenschaft	Kunststoffe schwer entflammbar nach DIN EN 50470-1	X	X	X
Umweltbedingungen	Betrieb -20°C bis 55°C Lagerung -25°C bis 80°C Luftfeuchtigkeit: 95% nicht kondensierend	X	X	X
Manipulationserkennung	Magnetsensor	X	X	X
Spannungsversorgung	1phasig, 230 VAC (+/-15%)	X	X	X
Frequenz	50Hz	X	X	X
Leistungsaufnahme	2W	X	X	X
Schaltausgänge	4x bistabile Relais (4x Wechsler mit je 16A/250VAC) goldbeschichtete Relaiskontakte, potentialfrei	X	X	X
Netzwerkschnittstelle	2 x RJ 45 / Ethernet IEC 8802-3; 10/100 Mbit/s BaseTx	X	X	X
Kommunikation	Auto-MDI(X) TCP/IP ; IPv4 und IPv6 MMS IEC 61850-Norm nach FNN Lastenheft HAN-Kommunikationsszenarien 3, 4 & 5 nach BSI TR 03109-1 RS-485 z.B. für ModBus RTU	X X X X X X O	X X X X X X	X X X X X X
IT - Sicherheit	TLS1.2 gem. BSI TR 03109-1, TR03116-3			

Stand: 03/2024
Technische Änderungen vorbehalten. Alle genannten Warenzeichen sind eingetragene Warenzeichen ihrer Inhaber.

Technische Daten und Funktionen		SwiSBox	SwiSBox-SRE	SwiSBox-SRE-COM-UI
Anlagensteuerung	Relaiskontakte 16A/250AC Optional: EEBUS, Modbus TCP/IP Optional: RS-485 / Modbus-RTU	X X	X X	X X X
Steuerungsfunktion	1 bis 4 CLS, priorisierte Steuerungsfunktionen in aufsteigender Priorität: 1 x System Reserve 8 x Schaltprogramme (EMT) 2 x Wischerbefehl (EMT) 2 x Direktbefehl (EMT) 4 x Softstart konfigurierbar bis zu 4 Stufen 2 x Wischerbefehl (VNB) 2 x Direktbefehl (VNB) 1 x Kommunikationsausfall 4 x Notbefehl (VNB)	X X X X X X X X X	X X X X X X X X X	X X X X X X X X X
Systemfunktion (konfigurierbar)	Relais-Standardpositionen bei Netzausfall, programmierbarer Softstart bei Netzwiederkehr, Steuerungsfunktion Kommunikationsausfall läuft nach Verbindungsabbruch	X	X	X
Updatefunktionen (Software und Betriebsdaten)	Firmware Konfiguration Zertifikate	X	X	X
Testfunktion	Testtaste für Relaisfunktion	X	X	X
Protokollierung	Systemlogbuch, je CLS ein Betriebslogbuch, jeweils ausgeführt als zyklischer Speicher mit je 2500 Einträgen	X	X	X
Kontrollleuchten	Je eine LED für: ▪ Betriebsanzeige PWR ▪ Kommunikation TLS ▪ Stellungsanzeige Aktor S1,S2,W3,W4	X	X	X
Zulassung	CE-Konformität	X	X	X
Mehrwerte/ Zusatzfunktionen	Rundsteuerempfänger		X	X
	Dauerstrombelastbarkeit an Relaiskontakten 16A	X	X	X
	Gangreserve > 24h	X	X	X
	Feiertagskalender	X	X	X
	Astrokalender	X	X	X
	sekundengenaues Schalten bei periodischen und zyklischen Fahrplänen	X	X	X
	Spannungseingang 0 – 10V			X
	Stromeingang 0-20mA			X

Stand: 03/2024
Technische Änderungen vorbehalten. Alle genannten Warenzeichen sind eingetragene Warenzeichen ihrer Inhaber.