



**Basismodul Scheibe XI/ON, Zugfeder, 4 Anschlussebenen,
+Temperaturkomp.**

Typ XN-S4T-SBBS-CJ
Art.-Nr. 140084

Lieferprogramm

			Basismodule
Anschlussebenen			4 Anschlussebenen
Anschluss technik			Federzugklemmen
Funktion			für Scheibenmodul
Kurzbeschreibung			Basismodul mit Temperatursensoren zur Kaltstellenkompensation
verwendbar für			XN-2AI-THERMO-PI

Technische Daten

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 61131-2
Potentialtrennung			ja, über Optokoppler
Umgebungstemperatur		°C	0 - +55
relative Feuchte			5 - 95 % (indoor), Level RH-2, keine Kondensation (bei 45°C Lagerung)
Schadgas		ppm	SO ₂ : 10 (rel. Feuchte < 75 %, keine Kondensation) H ₂ S: 1.0 (rel. Feuchte < 75 %, keine Kondensation)
Vibrationsfestigkeit, Einsatzbedingungen			gemäß IEC/EN 60068-2-6
Schockfestigkeit		g	gemäß IEC 60068-2-27
Dauerschockfestigkeit (IEC/EN 60068-2-29)			nach IEC 60068-2-29
Kippen und Umstürzen			nach IEC 60068-2-31, freier Fall nach IEC 60068-2-32
Schutzart			IP20
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)			
ESD			EN 61100-4-2
Elektromagnetische Felder			EN 61100-4-2
Burst			EN 61100-4-4
Surge			EN 61100-4-5
HF unsymmetrisch			EN 61100-4-6
Störaussendung (gestrahlt, hochfrequent)			EN 55016-2-3
Spannungsvariationen			EN 61131-2
Typprüfung (Type Test)			nach EN 61131-2
Zulassungen			CE, cUL (ggf. in Bearbeitung)
Weitere Technische Daten (Blätterkatalog)			Technische Daten

Anschlussklemmen

Bemessungsdaten			nach VDE 0611 Teil 1/8.92/ IEC/EN 60947-7-1
-----------------	--	--	--

Anschlusstechnik in TOP-Richtung			Zugfederzuganschluss/Schraubanschluss
Abisolierlänge		mm	8
Klemmbereich			max. 0.5 - 2.5 mm ²
Klemmbare Leiter			
"e" eindrätig H 07V-U		mm ²	0.5 - 2.5
"f" feindrätig H 07V-K		mm ²	0.5 - 1.5
"f" mit Aderendhülsen ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228-1 (Aderendhülsen gasdicht festgedrückt)		mm ²	0.5 - 1.5
"f" mit Aderendhülsen mit Kunststoffkragen nach DIN 46228-1 (Aderendhülsen gasdicht festgedrückt)		mm ²	0.5 - 1.5
Lehrdorn IEC/EN 60947-1			A1

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	I _n	A	0
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	P _{vid}	W	0
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	P _{vid}	W	0
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	P _{vs}	W	0
Verlustleistungsabgabevermögen	P _{ve}	W	0
Betriebsumgebungstemperatur min.		°C	0
Betriebsumgebungstemperatur max.		°C	55
Bauartnachweis IEC/EN 61439			
10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen			
10.2.2 Korrosionsbeständigkeit			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.5 Anheben			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.6 Schlagprüfung			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.7 Aufschriften			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.3 Schutzart von Umhüllungen			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.4 Luft- und Kriechstrecken			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.6 Einbau von Betriebsmitteln			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9 Isolationseigenschaften			
10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.10 Erwärmung			Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte.
10.11 Kurzschlussfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.13 Mechanische Funktion			Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden.

Technische Daten nach ETIM 6.0

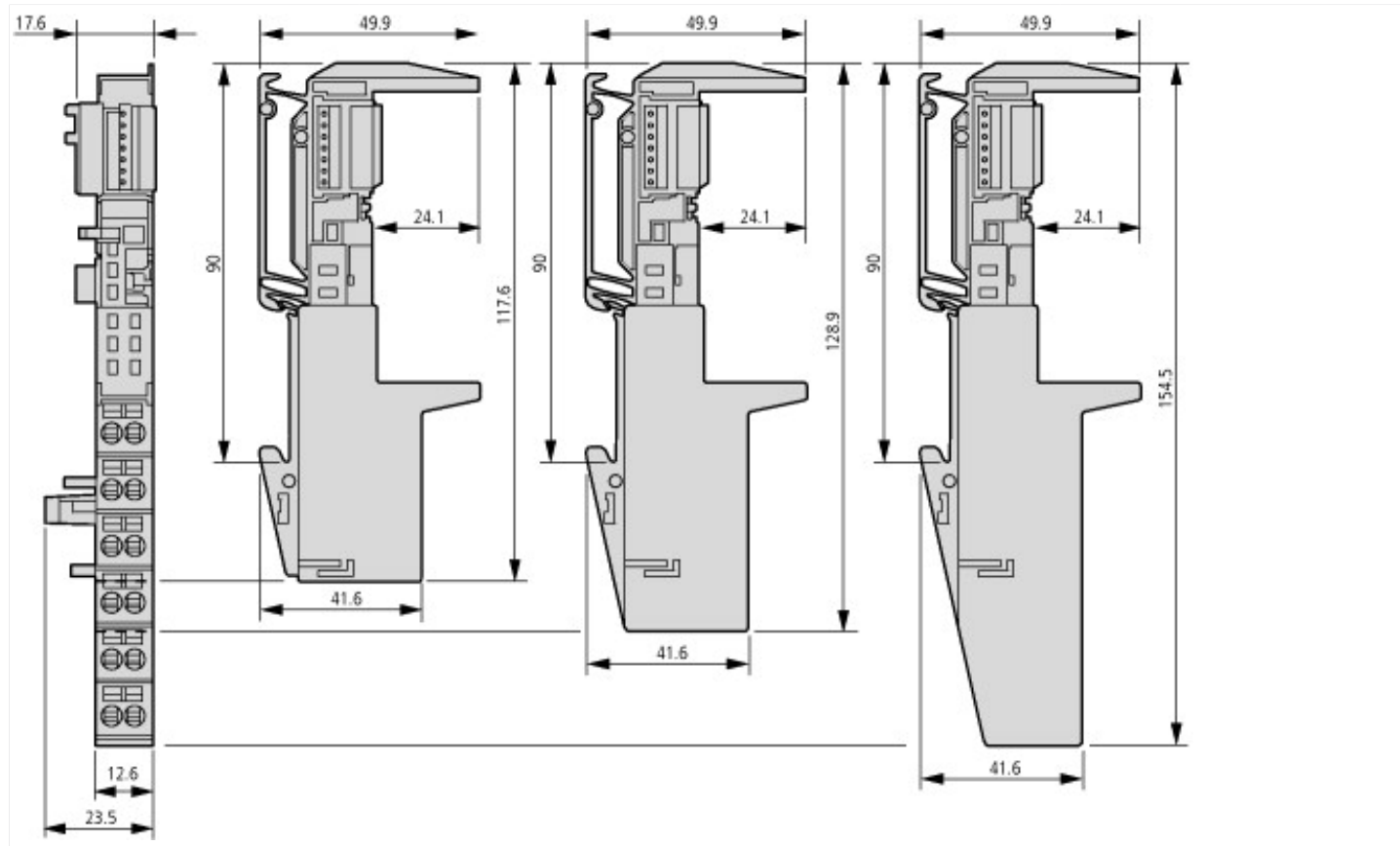
Industriesteuerungen SPS (EG000024) / Feldbus, Dez. Peripherie - Baugruppenträger (EC001598)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Steuerung / Feldbus, Dezentrale Peripherie / Feldbus, Dez. Peripherie - Baugruppenträger (ecl@ss8.1-27-24-26-03 [BAA064010])			
Mit integrierter Stromversorgung			ja
Eingangsspannung bei AC 50 Hz		V	0 - 0
Eingangsspannung bei AC 60 Hz		V	0 - 0
Eingangsspannung bei DC		V	0 - 0
Art der Eingangsspannung			-

Max. Eingangsstrom bei AC 50 Hz	A	0
Max. Eingangsstrom bei AC 60 Hz	A	0
Max. Eingangsstrom bei DC	A	0
Ausgangsspannung bei AC 50 Hz	V	0 - 0
Ausgangsspannung bei AC 60 Hz	V	0 - 0
Ausgangsspannung bei DC	V	0 - 0
Art der Ausgangsspannung		-
Max. Ausgangsstrom bei AC 50 Hz	A	0
Max. Ausgangsstrom bei AC 60 Hz	A	0
Max. Ausgangsstrom bei DC	A	0
Systemkomponente		ja
Anzahl der Steckplätze		1
Mit steckbaren Baugruppen, digitale E/A		nein
Mit steckbaren Baugruppen, analoge E/A		ja
Mit steckbaren Baugruppen, Kommunikationsmodule		nein
Mit steckbaren Baugruppen, Funktions- u. Technologie-Module		nein
Mit steckbaren Baugruppen, Zentralmodule		ja
Mit steckbaren Baugruppen, sonstige		nein
Tragschienenmontage möglich		ja
Wand-/Direktmontage möglich		nein
Fronteinbau möglich		nein
Rack-Montage möglich		nein
Geeignet für Sicherheitsfunktionen		nein
Kategorie nach EN 954-1		-
Performance Level nach EN ISO 13849-1		-
Zugehöriges Betriebsmittel (Ex ia)		nein
Zugehöriges Betriebsmittel (Ex ib)		nein
Explosionsschutz-Kategorie für Gas		ohne
Explosionsschutz-Kategorie für Staub		ohne
Breite	mm	12.6
Höhe	mm	128.9
Tiefe	mm	49.9

Approbationen

Product Standards		UL 508; CSA-C22.2 No. 142; IEC/EN 6113-2; CE marking
UL File No.		E205091
UL Category Control No.		NRAQ, NRAQ7
CSA File No.		UL report applies to both US and Canada
CSA Class No.		2252-01, 2252-81
North America Certification		UL recognized, certified by UL for use in Canada
Specially designed for North America		No
Current Limiting Circuit-Breaker		No
Degree of Protection		IEC: IP20, UL/CSA Type: -

Abmessungen



Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

Technische Daten

<http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=14.111>