

Selbstbeschreibender Split-Core-Wechselstromtransformator (SD-CT-x) (Wechselstrom-zu-Gleichspannungs-Wandler)

HOBO
Data Loggers

Zum Gebrauch mit den HOBO®-Datenloggern MX1104 und MX1105



Spezifikationen

Strombereich	SD-CT-020 oder CTV-A: 2–20 A AC SD-CT-050 oder CTV-B: 5–50 A AC SD-CT-100 oder CTV-C: 10–100 A AC SD-CT-200 oder CTV-D: 20–200 A AC SD-CT-600 oder CTV-E: 60–600 A AC
Genauigkeit	±2,1 % des gesamten Anzeigebereichs (einschl. Logger-Genauigkeit)
Ansprechzeit (10–90 % der Amplitude)	SD-CT-020 oder CTV-A: ca. 440 Millisekunden SD-CT-050 oder CTV-B: ca. 200 Millisekunden SD-CT-100 oder CTV-C: ca. 100 Millisekunden SD-CT-200 oder CTV-D: ca. 450 Millisekunden SD-CT-600 oder CTV-E: ca. 490 Millisekunden
Eingangsstrom	Wechselstrom, Sinuswelle, 50 Hz oder 60 Hz einphasig, Lastleistungsfaktor 0,5 bis 1,0, vor- oder nachteilend
Ausgang	0–2,5 VDC
Nennspannung	600 VAC
Nenntemperatur	SD-CT-020 oder CTV-A, SD-CT-050 oder CTV-B, SD-CT-100 oder CTV-C: -15 ° bis 60 °C (5 ° bis 140 °F) SD-CT-200 oder CTV-D, SD-CT-600 oder CTV-E: -15 ° bis 40 °C (5 ° bis 104 °F)
Bauweise	Kunststoff-Formgehäuse für den Einsatz in Gebäuden nach UL508
Kabel	1,8 m (6 ft)
Fenstergröße	SD-CT-020 oder CTV-A, SD-CT-050 oder CTV-B, SD-CT-100 oder CTV-C: 28 x 20 mm (1,1 x 0,8 in.) SD-CT-200 oder CTV-D: 39 x 32 mm (1,54 x 1,26 in.) SD-CT-600 oder CTV-E: 74 x 62 mm (2,92 x 2,46 in.)
Abmessungen	SD-CT-020 oder CTV-A, SD-CT-050 oder CTV-B, SD-CT-100 oder CTV-C: 79 x 71 x 36 mm (3,1 x 2,8 x 1,4 in.) SD-CT-200 oder CTV-D: 100 x 120 x 29 mm (3,92 x 4,72 x 1,14 in.) SD-CT-600 oder CTV-E: 135 x 150 x 28 mm (5,3 x 5,91 x 1,12 in.)
CE	Die CE-Kennzeichnung bedeutet, dass dieses Produkt allen anwendbaren EU-Richtlinien entspricht.

Hinweis

- Dieses Produkt ist für keine lebensrettenden oder Sicherheitsanwendungen vorgesehen.
- Dieses Produkt nicht an gefährlichen oder einer Geheimhaltungsstufe unterliegenden Orten installieren.
- Das Installationspersonal ist für die Einhaltung aller anwendbaren Vorschriften verantwortlich.
- Befestigen Sie dieses Produkt in einem geeigneten Brandschutz- und Elektrogehäuse.



GEFAHR

STROMSCHLAG-, EXPLOSIONS- ODER STÖRLICHTBOGENGEFAHR


Ein Missachten dieser Anleitung hat schwere oder tödliche Verletzungen zur Folge.




- Sichere Praktiken für Elektroarbeiten beachten.
- Siehe NFPA 70E (in den USA) bzw. anwendbare örtliche Vorschriften.
- Dieses Gerät darf nur von qualifizierten Elektrikern installiert und in Stand gehalten werden.
- Diese Anleitung ist vor dem Installieren dieses Produkts zu lesen und während des Einbaus zu beachten.
- Vor Arbeiten an oder in dem Gerät alle Stromversorgungsgeräte abschalten.
- Mit einem korrekt ausgelegten Spannungssensor bestätigen, dass die Stromzufuhr ausgeschaltet wurde.
- **DIESES PRODUKT BIETET KEINE ZUVERLÄSSIGE SPANNUNGSANZEIGE.**

Hinweis zu den Spezifikationen: Zur Gewährleistung der CE-Konformität ist der Leiter gemäß IEC 61010-1:2001, Installationskategorie III, oder einem gleichwertigen Standard zu isolieren. Das Produktdesign sieht nur eine Standardisolierung vor.

Verwendung des SD-CT-x- oder CTV-x-Sensors mit dem HOBO MX Analog/Temp/RF/Licht-Datenlogger (MX1104) oder dem analogen HOBO MX 4-Kanal-Datenlogger (MX1105)

1. Verbinden Sie den Stecker mit dem Analog-Sensoranschluss am Logger. Drehen Sie den Sensorstecker um eine Vierteldrehung bis zum Anschlag nach rechts.
2. Stellen Sie in HOBObconnect eine Verbindung mit dem Logger her und tippen Sie auf . Der Sensortyp wird automatisch ausgewählt. Konfigurieren Sie alle anderen gewünschten

Sensoreinstellungen und tippen Sie auf . Einzelheiten zum Konfigurieren des Loggers finden Sie im HOBObconnect-Benutzerhandbuch unter <https://www.onsetcomp.com/hobobconnect>.

Installation

- Die I-förmige Klappe kann anhand eines Scharniers ausgeklappt werden, damit der SD-CT-x- oder CTV-x-Sensor rund um einen Einphasen-Einzelstromleiter angebracht werden kann. Drehen und öffnen Sie die I-förmige Klappe. (An den Geräten SD-CT-200 oder CTV-D und SD-CT-600 oder CTV-E drücken Sie die Laschen der I-förmigen Klappe zum Öffnen nach innen.) Legen Sie den Leiter in das CT-Fenster und lassen Sie die I-förmige Klappe wieder einrasten.
- Die I-förmige Klappe an den Geräten SD-CT-200 oder CTV-D und SD-CT-600 oder CTV-E kann zur Vereinfachung der Installation vollständig abgenommen werden. Achten Sie zur Sicherstellung richtiger Anzeigewerte darauf, dass die I-förmige Klappe in der korrekten Ausrichtung wieder angebracht wird. Die Kontakte am Gerät und der I-förmigen Klappe sind mit übereinstimmenden Markierungen versehen.
- Die Geräte SD-CT-020 oder CTV-A, SD-CT-050 oder CTV-B und SD-CT-100 oder CTV-C sind mit einer Montage-Schnappplatte versehen, die vom CT abgenommen und separat befestigt werden kann. Montieren Sie diese Platte unter dem zu überwachenden Leiter. Lassen Sie die CT-Leiter-Baugruppe nach der Anbringung des Kabels im CT auf der Montageplatte einrasten.
- Entfernen Sie den CT von der Platte, indem Sie den CT öffnen und von der Platte herunterschieben oder indem Sie den CT leicht hin- und herbewegen und ihn gleichzeitig nach oben wegziehen.

ONSET

1-800-LOGGERS (564-4377)
508-759-9500
www.onsetcomp.com/support/contact

© 2020 Onset Computer Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Onset, HOBO und HOBObconnect sind Marken der Onset Computer Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Rechteinhaber.