

Technisches Datenblatt

ANGEL React Watchdog

Das ANGEL React System unterstützt dich im Arbeitsalltag und holt Hilfe, wenn du es nicht mehr kannst. Der Watchdog kann für mobile oder stationäre Anwendungen verwendet werden. Wird über die Elektronikeinheit ein Unfall erkannt, löst der Watchdog unverzüglich den integrierten potentialfreien Kontakt aus und kann einen Not-Aus-Kreis triggern.

Wer sollte einen ANGEL React Watchdog nutzen?

- Alle Personen, die der Gefahr eines Elektrounfalls ausgesetzt sind.
- Bei Arbeiten mit Spannungsquellen oder an Arbeitsplätzen mit Not-Aus-Tastern.

ANGEL React Watchdog

Gewicht: 275 g
Abmessungen: 105 x 178 x 56 mm
Abmessungen Watchdog Package: 210 x 297 x 60 mm
IP-Schutz: IP 20
Feuchtigkeit: 5 - 95 % r. F., nichtkondensierend
Verwendung: in Innenräumen
Maximale Betriebshöhe: 2000 m über dem Meeresspiegel
Verschmutzungsgrad: PD2

Arbeitsbedingungen

Betrieb: -10 °C to 55 °C
Lagerung: -10 °C to 55 °C

Daten zu dem potentialfreien Kontakt

Spannungsbereich: 250 Vrms/4 A, 50 - 60 Hz
Minimaler Schaltstrom: 3 mA
Maximale Schaltkapazität: 24 Vdc/4 A
Schaltkapazitätsbereich: 40 mW - 1,000 W (VA)

Funktionsweise

Ausschalten: einpolig
Der Watchdog ist wartungsfrei, eine Reinigung ist nicht vorgesehen.

Stromversorgung

Das Gerät ist OEM und unterliegt möglichen Änderungen.

Stromversorgung: nur mit ADRESYS-Verbindungskabel und leistungsbegrenzter Spannungsversorgung gemäß IEC61010-1 und IEC61010-2-201.

Anschluss: Netzanschluss USB-C Euro oder Irland/GB

Nennspannung: 5 V +/- 10 Prozent

Überspannungskategorie: OVC II

Schutzklasse: IP 20

Schutzklasse: II, isolierter Schutzanschluss

Spannungsbereich: 100 - 240 Vrms/50 - 60 Hz Eingang

Watchdog-Verbindungskabel

Kabeldaten: 300 Vrms/5 A, 2 x 0,5 mm², 2m Länge

Enden:

- Zum Prüfen von Geräten, die mittels einem potentialfreien Kontakt abgeschaltet werden können, mit der Möglichkeit externe Befehle ausführen zu können.
- Mit ANGEL React Verbindungskabel für die Wiederanlaufsperrung für den Watchdog.
- Erweiterbar. Weitere Konfigurationen auf Anfrage.

EMV-Normen

EN 55011 Gruppe 1, Klasse B: Funkstörungen

- Grenzwerte und Messverfahren

EN61326-1:2013: Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen

EN300328 V2.2.2: Breitband-Übertragungssysteme; Datenübertragungseinrichtungen zum Betrieb im 2,4-GHz-Band

FCC 47 CFR Teil 15: Regeln und Vorschriften der Federal Communications Commission (FCC) für nicht lizenzierte Übertragungen

IEC 61010-1:2010 + AMD1:2016

EN 61010-1:2010 + A1:2019

EN IEC 61010-2-201:2018

Beinhaltet FCC-ID: X8WBT840

Beinhaltet IC: 4100A-BT840

ANGEL React App

Die ANGEL React App ist die begleitende App für den ANGEL React Shirt Genius oder den ANGEL React Clip Genius, die auf Android- und iOS-Smartphones läuft

Die App läuft ständig im Hintergrund, wenn sie auf einem Telefon installiert ist. Dies erhöht den Akkuverbrauch des Telefons. Für das Senden von Alarmmeldungen und die Kommunikation mit den ANGEL React Infrastrukturdiensten ist eine dauerhafte Datenverbindung erforderlich.

Unterstützte Betriebssysteme: Android ab 7.1.1, ab iOS 14

Systemvoraussetzungen: Bluetooth LE (4.2 oder höher), Standortdienst (z. B. GPS), Internetverbindung (z. B. WLAN oder 3G/LTE/5G).

Infrastruktur

Multiredundante Dateninfrastruktur für Standorte in Europa

Redundante Alarmwege: ≥ 2

Nichtredundanter Server für die Benutzer:innenregistrierung. Dienst kann nur nach Registrierung genutzt werden.