

Dane techniczne

Jednostka podstawowa SCM-500-00-00

Wejścia/wyjścia	Wejścia czujników CAN 2 sieci magistrali CAN, każda z ośmioma czujnikami (dla czujników magistrali CAN Parker) Prędkość skanowania ≥ 1 ms = 1000 zmierzonych wartości / sekundę Złącze M12x1; 5-pin ze SPEEDCON® 1 cyfrowe wejście alarmowe Prędkość skanowania: 1 ms Impedancja wejścia: 1 kΩ Stan aktywny wysoki: $>+7$ VDC (prąd stały)...$+24$ VDC (prąd stały) Stan aktywny niski: <1 VDC (prąd stały) Izolowane 1 cyfrowe wyjście wyzwalacza (przełącznik) Prędkość skanowania: 1 ms Sygnał przełączania -24VDC (prąd stały)/maks. 20 mA Izolowane Wtyk dla wejścia i wyjścia cyfrowego: M8x1, 4-pin, męski
Sloty dla modułów	2 dla modułu wejścia; możliwość elastycznego umieszczenia Slot 1 = IN1, IN2, IN3, IN4/5 Slot 2 = IN6, IN7, IN8, IN9/10
Wyświetlacz	Kolorowy, graficzny TFT-LCD Obszar widoczny: 115 x 86 mm Rozdzielczość: 640 x 480 pikseli
Interfejsy	USB Transmisja danych online pomiędzy przyrządem a PC poprzez program SensorWin® Transmisja wartości zmierzonych: ACT/MAX/MIN Standard USB: 2.0 pełna prędkość Gniazdo USB ekranowane typu B Host USB Podłączenie dla urządzeń pamięci masowej, takich jak pamięć USB (pendrive), lub przenośny dysk zewnętrzny Standard USB: 2.0 pełna prędkość, maks. 100 mA Gniazdo USB ekranowane typu A Ethernet Transmisja danych „online” pomiędzy przyrządem a PC poprzez program SensorWin® i zdalne sterowanie Transmisja wartości zmierzonych: ACT/MAX/MIN Standard: 10, 100 Mbit/s, IEEE 802.3 (10/100 base T) Gniazdo RJ45, ekranowane
Funkcje	Pomiar Wartości ACT/MAX/MIN Wyświetlanie zmierzonych wartości Liczbowe, wykres słupkowy, wskaźnik, wykres Funkcje pomiarowe Start/stop, punkty, wyzwalacz Wyzwalacz pomiaru Nachylenie, ręczne, poziom, okno, czas, logiczne (jednoczesne wystąpienie dwóch zdarzeń w celu uruchomienia/ zatrzymania pomiaru) Praca zdalna przez Ethernet Sygnalizacja dźwiękowa zdarzeń



SPEEDCON® to zarejestrowany znak handlowy firmy PHOENIX CONTACT GmbH&Co.KG

Zapisywanie zmierzonych wartości	W celu zapisywania zmierzonych wartości, danych projektu i zrzutów ekranu Pojemność pamięci ≤ 6 mln wartości na pomiar Całkowita ilość zapisanych wartości (wewnętrzna i zewnętrzna) > 1 miliard Format przechowywania: ACT/MIN/MAX Częstotliwość zapisu: 1 ms do 24 h Czas zapisu: 1 ms do 300 h (pomiar wyzwalaczem) Wewnętrzna 10 MB (około 2,5 mln zmierzonych wartości) Zewnętrzna: karta SD urządzenie pamięci masowej USB 2 GB (karta pamięci 1GB microSD w pakiecie z przyrządem) Slot: karta pamięci microSD Zewnętrzna: urządzenie pamięci masowej USB 40 GB
Warunki pracy	Temperatura pracy 0 ... +50 °C Temperatura przechowywania -25 ... +60 °C Wilgotność względna $< 80\%$ Próba: IEC60068-2-32 (1 m, swobodny upadek)
Klasa ochrony	IP 64 (wg EN 60529)
Zasilanie	Wewnętrzne Akumulator litowo-jonowy +7,4 VDC (prąd stały)/4500 mAh Czas pracy z 3 czujnikami CAN > 8 h Zewnętrzne 110/240 VAC (prąd zmienny) - 24 VDC (prąd stały)/2500 mA Wśród akcesoriów kabel do zasilania samochodowego (12/24 VDC- prąd stały)
Obudowa / osłona zabezpieczająca (w pakiecie z przyrządem)	Materiał obudowy: ABS/PC (termoplastik) Materiał osłony: TPE (elastomer termoplastyczny) Wymiary (szer. x wys. x głęb.): 257 mm x 74,5 mm x 181 mm Waga: 1550 g (wersja podstawowa)

Moduł wejścia typu 01

Wejścia z rozpoznaniem czujnika	3 wejścia czujnikowe (do 6 analogowych kanałów pomiarowych) z rozpoznawaniem (p/T/Q/n) dla czujników diagnostycznych SensoControl® także podłączenie czujników pomocniczych z SCMA-VADC Złącze: 5-pin, push-pull, połączenie wtyczka/gniazdo Prędkość skanowania: 1 ms = 1000 zmierzonych wartości / sekundę W przypadku czujnika ciśnienia i temperatury SCPT istnieje dodatkowy kanał temperaturowy dla każdego wejścia czujnikowego Prędkość skanowania temperatury: 1 s
Wejścia czujników zewnętrznych	2 analogowe wejścia czujnikowe do pomiaru prądu i napięcia Prędkość skanowania: 1 ms = 1000 zmierzonych wartości / sekundę Zakres pomiaru napięcia: -10...+10 VDC (prąd stały) (możliwość dowolnej konfiguracji) Zakres pomiaru prądu: 0/4 ... 20 mA Zasilanie dodatkowych czujników: +18...+24 VDC (prąd stały)/max 100 mA Złącze wciskane M12x1, gniazdo 5-pin Tryb FAST Prędkość skanowania: 0,1 ms = 10000 zmierzonych wartości / sekundę używane jest tylko jedno wejście czujnika pomocniczego
Błąd temperatury	$\leq \pm 0,02\%$ na °C
Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian	