



Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony GTO
Typ produktu lub komponentu	Zaawansowany panel ekranu dotykowego
Kolor wyświetlacza	65536 kolorów
Rozmiar wyświetlacza	10.4 inch
Zasilanie	Źródło zewnętrzne
System operacyjny	Harmony
Typ baterii	Lit akumulator dla wewnętrzna pamięć RAM, autonomia: 100 dni, czas ładowania = 5 d, żywotność akumulatora = 10 rok

Parametry uzupełniające

Rodzaj zacisku	Wyświetlacz dotykowy
Typ wyświetlacza	Podświetlony kolorowy TFT LCD
Rozdzielczość wyświetlacza	640 x 480 pixels VGA
Strefa dotykowa	1024 x 1024
Panel dotykowy	Warstwa rezystywna, 1000000 cykl
Żywotność podświetlenia	50000 hours white at 25 °C
Jasność	16 levels - control by touch panel 16 levels - control by software
Czcionka znaku	Chiński (chiński uproszczony) Japoński (ANK, Kanji) Koreański ASCII Tajwański (chiński tradycyjny)
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC
Wartości graniczne napięcia wyjściowego	19,2...28,8 V
Prąd rozruchowy	30 A
Pobór mocy w [W]	12 W when power is not supplied to external devices 7 W when backlight is OFF

8 W when backlight is dimmed
17 W

Sygnalizacja lokalna	Status LED green, steady for offline Status LED green, steady for operating Status LED orange, flashing for software starting up Status LED red, steady for power supply (ON) Status LED clear, faded for power supply (OFF) Dioda LED COM2 żółty, stały dla trwa transmisja danych COM2 LED yellow, faded for no data transmission Dioda LED karty SD zielony, stały dla karta jest włożona SD card LED green, faded for card is not inserted or is not being accessed
Oznaczenie oprogramowania	Vijeo Designer oprogramowanie konfiguracyjne >= wer. 6.1
Opis pamięci	Flash EPROM, 96 MB
Kopia zapasowa danych	512 kB wewnętrzna pamięć RAM (SRAM)
Osprzęt orzechowywania danych	SD card, <= 32 GB SDHC card, <= 32 GB
Protokoły do pobierania	Schneider Electric Modicon Modbus Schneider Electric Modicon Uni-TE Schneider Electric Modicon Modbus Plus Schneider Electric Modicon FIPWAY Mitsubishi Melsec third party protocols Omron Sysmac third party protocols Rockwell Automation Allen-Bradley third party protocols Siemens Simatic third party protocols Schneider Electric Modicon Modbus TCP
Połączenie typu zintegrowanego	COM1 serial link SUB-D 9, interface: RS232C, transmission rate: 2400...115200 bps Łącze szeregowe COM2 RJ45, interfejs: RS485, szybkość transmisji: 2400...115200 bps COM2 serial link RJ45, interface: RS485, transmission rate: 187.5 kbps compatible with Siemens MPI Ethernet RJ45, interface: 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet RJ45, interface: IEEE 802.3 USB 2.0 type A Port USB 2.0 typ mini B
Montaż produktu	Montaż podtynkowy
Sposób mocowania	By 4 screw clamps
Materiał przedni	PPT
Materiał obudowy	PPT
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Szerokość	272,5 mm
Wysokość	214,5 mm
Głębokość	57 mm
Masa produktu	2 kg

Środowisko pracy

Normy	UL 508 EN 61131-2 IEC 61000-6-2
Certyfikaty produktu	CULus CE C-Tick KCC
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	0...55 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-20...60 °C
Wilgotność względna	10...90 % bez kondensacji
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	< 2000 m
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 60529 (panel tylny) IP65 zgodnie z IEC 60529 (panel przedni)
Stopień ochrony NEMA	NEMA 4X front panel (indoor use)
Odporność na wstrząsy	147 m/s ² 3 udary w każdym kierunku X, Y i Z zgodnie z EN/IEC 61131-2

Odporność na wibracje	3.5 mm (f = 5...9 Hz) - X, Y, Z directions for 10 cycles (approx. 100 min) - conforming to EN/IEC 61131-2 1 gn (f = 9...150 Hz) - kierunki X, Y, Z przez 10 cykli (ok. 100 min) - zgodnie z EN/IEC 61131-2
Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych	6 kV rozładowanie styku zgodnie z IEC 61000-4-2 poziom 3

Packing Units

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	2,695 kg
Wysokość dla opakowania 1	17,5 cm
Szerokość dla opakowania 1	30 cm
Długość dla opakowania 1	35 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	P12
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	30
Waga dla opakowania zbiorczego 2	91,9 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	15 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	80 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	120 cm

Offer Sustainability

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------