



### Presentazione

Gamma prodotto	Harmony GK
Tipo prodotto	Touchscreen panel with keypad
Colore display	65536 colori
Dimensioni display	10,4 pollici
Alimentazione	Alimentazione esterna
Sistema operativo	Harmony
Processore	CPU RISC

### Caratteristiche tecniche

Tipo display	LCD TFT a colori retroilluminato
Risoluzione display	640 x 480 pixels VGA
Zona sensibile al tocco	1024 x 1024
Schermo digitale	Analogico
Durata luce posteriore	50000 ore
Luminosità	16 livelli tramite pannello a sfioramento
Font carattere	Giapponese (ANK, Kanji) Coreano ASCII (caratteri europei) Taiwanese (cinese tradizionale) Cinese (cinese semplificato)
Tensione alimentazione nominale [Us]	24 V CC
Limiti tensione alimentazione	19,2...28,8 V
Corrente di spunto	30 A
Potenza assorbita W	11,4 W
Simbolo del numero di tasti funzione dinamici	18 con LED
Numero di tasti funzione statici	12 con LED ed etichette
Numero di tasti di SERVIZIO	8
Numero di tasti alfanumerici	12
Segnalazione locale	1 LED (verde o arancio) funzionamento normale o difetto lampeggiamento:
Numero di pagine	Limitazione per capacità memoria interna
Tipo software	Software di configurazione
Descrizione software	Vijeo Designer
Frequenza del processore	333 MHz
Descrizione memoria	512 kB SRAM back up dati con batteria al litio 128 MB flash EPROM memoria applicazione
Protocolli scaricabili	Telemecanique Modicon FIPWAY Telemecanique Modicon Modbus Plus Telemecanique Modicon Modbus TCP Telemecanique Modicon Modbus Mitsubishi Melsec protocolli di terzi Omron Sysmac protocolli di terzi Rockwell Automation Allen-Bradley protocolli di terzi Siemens Simatic protocolli di terzi Telemecanique Modicon Uni-TE
Orologio in tempo reale	Integrato
Tipo memoria	Fino 32 GB scheda SD RAM Fino 32 GB carta SDHC RAM

Tipologia di connessione integrata	<= 187,5 kbit/s RJ45, RS485 collegamento seriale COM2 per Siemens MPI (187.5 kbits/s) USB 2.0 tipo A master porta per porta di comunicazione terminale Modicon M340 <= 115,2 kbits/s SUB-D 9 maschio, RS232C collegamento seriale COM1 Morsettiera a vite removibile alimentazione RJ45 Ethernet TCP/IP USB 2.0 tipo mini B
Porta Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX
Installazione	Montaggio ad incasso
Tipologia fissaggio	Con 12 clip a molla
Materiale parte frontale	Lega di alluminio
Materiale cassetta	PPT
Marking	CE
Larghezza	296 mm
Altezza	332 mm
Profondità	76 mm
Dimensioni foro	285 (+/-0,4) x 309 (+/-0,4) mm
Peso prodotto	3,3 kg

## Ambiente

Immunità alle microinterruzioni	10 ms
Standard	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 CSA C22.2 No 213 UL 61010-2-201 ANSI/ISA 12.12.01 EN 61131-2
Certificazioni prodotto	CULus EAC UL Classe 1 Divisione 2 T5 KC UL Classe 1 Divisione 2 T4A RCM CSA Classe 1 Divisione 2 T4A CSA Classe 1 Divisione 2 T5 "UKCA"
Temperatura ambiente	0...55 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...60 °C
Umidità relativa	10...90 % senza condensa
Altitudine di funzionamento	< 2000 m
Grado di protezione IP	IP20 conforme a IEC 60529 (pannello posteriore) IP65 conforme a IEC 60529 (pannello frontale)
Grado di protezione NEMA	NEMA 4X pannello frontale (per interni)
Tenuta agli urti	15 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
Resistenza alle vibrazioni	1 gn (f = 9...150 Hz) conforme a IEC 60068-2-6 3,5 mm (f = 5...9 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Compatibilità elettromagnetica	Resistenza alle scariche elettrostatiche 4 kVlivello 3 conforme a IEC 61000-4-2 Resistenza ai campi elettromagnetici irradiati 10 V/m conforme a IEC 61000-4-3 Resistenza ai transienti rapidi 2 kVlivello 3 conforme a IEC 61000-4-4

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	22,4 cm
Confezione 1: larghezza	37,2 cm
Confezione 1: profondità	45,5 cm
Confezione 1: peso	5,852 kg

## Sostenibilità dell'offerta

Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
REACH senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Sì</a>
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

## Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------