

INFO ESTERNA Industry sector



Nr:2009/6.2/1 Data:24/03/2009

FS:Sistemi lettura codici

Nuovo lettore stazionario MV440

Con il SIMATIC MV440, Siemens offre una nuova famiglia di dispositivi compatti per la lettura di codici 1D (Barcode) e 2D (Data Matrix Code). Questi prodotti sono sistemi avanzati per la lettura di codici, con processore di nuova generazione abbinato ad una più veloce acquisizione dell'immagine. Design innovativo e funzionalità aumentata permettono di effettuare applicazioni estremamente sofisticate ed in differenti settori. I dispositivi SIMATIC MV440 sono caratterizzati dalla comprovata interfaccia utente web-based.

Perchè un nuovo lettore di codici

- Aumento competitività grazie all'utilizzo di componenti che rappresentano lo stato dell'arte nell'acquisizione e nell'analisi dell'informazione
- Combina le caratteristiche della VS130-2 e della Hawkeye 1500
- Espansione delle funzionalità, per I settori Automotive, Pharma, F&B e Tabacco

Highlights e caratteristiche tecniche

- Design compatto
- Illuminatore high-performance integrato

- Performace di lettura eccezionali: algoritmi della VS130-2 e della HE1500 in un unico dispositivo
- Supporta un'ampia gamma di codici 1D e 2D (es.EAN 13, Code 128, UPC-A, GS1 Databar, Pharmacode, DMC, PDF417, QR)
- Verifica di codici secondo Standard Internazionali (es.ISO/IEC 15415, AIM DPM-1-2006)
- Interfaccia utente basata sulla nota e consolidata tecnologia web-server della VS130-2
- Lettori di codice e RFID possono coesistere sui moduli di interfaccia SIMATIC ASM/RF
- Diverse interfacce: Profinet, Profibus, ASM, TCP/IP, RS232
- Campo di lavoro: fino a 80 cm con l'illuminatore integrato, fino a 300 cm con illuminatore esterno (illuminatori VS100)
- Funzionalità per i settori Automotive, Pharma, F&B e Tabacco

Benefici per il cliente

- Il massimo delle performance senza necessariamente essere esperti
- Ampie possibilità applicative grazie alla flessibilità nell'illuminatore e nell'ottica utilizzabili
- Integrazione totale tramite interfacce aperte
- Orientata al futuro, PROFINET onboard (FB79)
- Cablaggio minimizzato tramite l'utilizzo delle ASM, solo un cavo per alimentazione e comunicazione
- Un'unica interfaccia per RFID (MOBY, SIMATIC RF300/600 e Data Matrix Code (SIMATIC MV440) tramite FB45 e PIB

Versioni

- SIMATIC MV440 SR Code reading device Standard resolution: 640X480 PIXELS
- SIMATIC MV440 HR Code reading device High resolution: 1024X768 PIXELS
- SIMATIC MV440 SR-V Code reading device Standard resolution: 640X480 PIXELS incl. professional verification
- SIMATIC MV440 HR-V Code reading device High resolution: 1024X768 PIXELS incl. professional verification

Numeri di ordinazione e prezzi di listino

Descrizione	Numeri di ordinazione
SIMATIC MV440 SR risoluzione: 640x480 Pixel, per codici 1D e 2D, campo inquadrato e distanza variabili, IP67 (con 6GF34408AC11), IP40 (senza 6GF34408AC11), incl. CD di prodotto	6GF3440-0CD10
SIMATIC MV440 HR risoluzione: 1024 x768 Pixel, per codici 1D e 2D, campo inquadrato e distanza variabili, IP67 (con 6GF34408AC11), IP40 (senza 6GF34408AC11), incl. CD di prodotto	6GF3440-0GE10
SIMATIC MV440 SR-V risoluzione: 640x480 Pixel, per codici 1D e 2D, contiene pacchetto di verifica ,incl. etichetta per calibrazione (6GF3440-8CE), , IP67 (con 6GF34408AC11), IP40 (senza 6GF34408AC11), incl. CD di prodotto	6GF3440-0CD11
SIMATIC MV440 HR-V risoluzione: 1024 x768 Pixel, per codici 1D e 2D, contiene pacchetto di verifica ,incl. etichetta per calibrazione (6GF3440-8CE), , IP67 (con 6GF34408AC11), IP40 (senza 6GF34408AC11), incl. CD di prodotto	6GF3440-0GE11
SIMATIC MV440 SR-VCR risoluzione: 640x480 Pixel, per VERICODE e codici 2D, IP67 (con 6GF34408AC11), IP40 (senza 6GF34408AC11), incl. CD di prodotto, fornitura per ragioni di licenza su richiesta	6GF3440-0CD21
SIMATIC MV440 CD prodotto: manuale, Getting Started ed esempio di programma per lettura codici 1D e 2D, lettura VCR, Verifica, per operatori e tecnici di messa in servizio	6GF3440-8FA

Illuminatori

Descrizione	Numeri di ordinazione
Built-in ring light, sorgente luminosa: LED rosso (630 nm), durata flash 20 µs fino a 10 ms, distanza illuminata fino a 800 mm, incluso materiale per il montaggio, necessita di protezione obiettivo: IP67 (con 6GF34408AC11) IP20 (senza 6GF34408AC11)	6GF3440-8DA1
LED ring light, metal IR diffuso, illuminatore: 850 nm, distanza illuminata: 750 mm ... 250 mm, per VS100- Protezione obiettivo D=55 dimensioni: 116x116x42 mm, grado di protezione IP67	6GF9004-7AA01
LED ring light, metal IR chiaro illuminatore: 850 nm, distanza illuminata: 500 mm ... 3000 mm, per VS100-protezione obiettivo D=55, dimensioni:	6GF9004-7BA01

116x116x42 mm, grado di protezione IP67	
LED ring light, metal rosso diffuso distanza illuminata: 75 mm ... 250 mm, per protezione obiettivo VS100- D=55, dimensioni: 116x116x42 mm, grado di protezione IP67	6GF9004-8BA01
LED ring light, metal rosso chiaro distanza illuminata: 150 mm ... 2000 mm, per protezione obiettivo VS100 D=55, dimensioni: 116x116x42 mm, grado di protezione IP67	6GF9004-8CA01
LED ring light, metal rosso chiaro distanza illuminata: 500 mm ... 3000 mm, per protezione obiettivo VS100 D=55, dimensioni: 116x116x42 mm, grado di protezione IP67	6GF9004-8DA01

Obiettivi

Descrizione	Numeri di ordinazione
Mini-Obiettivo 8,5 mm, 1:1,5 PENTAX C815B(TH), distanza focale fissa, diaframma e fuoco impostabili, D = 42 mm, L = 47 mm	6GF9001-1BE01
Mini- Obiettivo 16 mm, 1:1,4 PENTAX C1614-M(KP), distanza focale fissa, diaframma e fuoco impostabili, D = 29,5 mm, L = 37,2 mm	6GF9001-1BF01
Mini- Obiettivo 25 mm, 1:1,4 PENTAX C2514-M(KP), distanza focale fissa, diaframma e fuoco impostabili, D = 29,5 mm, L = 38,9 mm	6GF9001-1BG01
Mini- Obiettivo 35 mm, 1:1,6 PENTAX C3516-M(KP), distanza focale fissa, diaframma e fuoco impostabili, D = 29,5 mm, L = 41,4 mm	6GF9001-1BH01
Mini-Obiettivo 50 mm, 1:2,8 PENTAX C5028-M(KP), distanza focale fissa, diaframma e fuoco impostabili, D = 29,5 mm, L = 38 mm	6GF9001-1BJ01
Tele-Obiettivo 75 mm, 1:2,8 PENTAX C7528-M(KP), distanza focale fissa, diaframma e fuoco impostabili D = 34 mm, L = 63,6 mm	6GF9001-1BK01
Mini-Obiettivo 12 mm, 1:1,4 PENTAX H1214-M(KP) distanza focale fissa, diaframma e fuoco impostabili D = 29,5 mm, L = 35,7 mm	6GF9001-1BL01

Protezione obiettivi

Descrizione	Numeri di ordinazione
Protezione obiettivo D=65, per illuminatore integrato, piastra frontale: vetro, diametro interno: 57 mm	6GF3440-8AC11

Massima lunghezza obiettivo: 57 mm IP67	
VS100-protezione obiettivo D=55, per illuminatori esterni, piastra frontale: vetro, diametro interno:41 mm, Lunghezza: 65 mm, IP65	6GF9002-7AA
VS100-Objektivschutz D=55, per illuminatori esterni, piastra frontale: PMMA, diametro interno:41 mm, Lunghezza: 65 mm, IP65	6GF9002-7AA01

Moduli di comunicazione

Descrizione	Numeri di ordinazione
MOBY modulo interfaccia ASM 456 per PROFIBUS DP-V1; per 2 reader/SLG; senza blocco di connessione PROFIBUS	6GT2002-0ED00
RFID modulo interfaccia RF180C für PROFINET; per 2 reader/SLG ; senza blocco di connessione PROFINET	6GT2002-0JD00
MOBY modulo interfaccia ASM 475 (*1*) per SIMATIC S7 300 e ET 200M	6GT2002-0GA10
RFID modulo interfaccia RF170C (*1*) per ET 200PRO; per 2 reader/SLG; senza blocco di connessione	6GT2002-0HD00

Cavi

Descrizione	Numeri di ordinazione
Cavo Alim.-IO-RS232 per installazione e messa in servizio, confezionato M16 lato MV440, lunghezza: 10 m	6GF3440-8BA2
Cavo Ethernet per messa in servizio e Service, conn.M12, 8-poli, connettore RJ45, Lunghezza: 2 m	6GF3440-8BB1
SIMATIC NET, CAVO DI COLLEGAMENTO IE M12-180/M12-180, CAVO IE FC DA TRASCINAMENTO PRECONFEZIONATO GP, CON 2 CONNETTORI M12 (CODIFICATO D), LUNGHEZZA xx m Grado di protezione IP65/67	6XV1870-8AE30 0,3 m 6XV1870-8AE50 0,5 m 6XV1870-8AH10 1,0 m 6XV1870-8AH15 1,5 m 6XV1870-8AH20 2,0 m 6XV1870-8AH30 3,0 m 6XV1870-8AH50 5,0 m 6XV1870-8AN10 10 m 6XV1870-8AN15 15 m
Connettore IE FC RJ45 Plug 180	6GK1901-1BB10-2AA0
SIMATIC RF300/600 CAVO DI COLLEGAMENTO, PRECONFEZIONATO, TRA ASM 456, RF170C, RF180C E SIMATIC MV440;	6GT2891-0FH20 2 m 6GT2891-0FH50 5 m 6GT2891-0FN10 10 m

	6GT2891-0FN20 20 m 6GT2891-0FN50 50 m
SIMATIC CONNETTORE RF300, CONFEZIONATO, TRA ASM 475 E MV440	6GT2891-0EH20 2 m 6GT2891-0EH50 5 m
Cavo per illuminatore esterno, numeri di ordinazione: 6GF9004-7AA01,-7BA01, ...-8BA01, ...-8CA01, ...-8DA01, M12, 4 poli, lunghezza: 10 m	3RX8000-0CC42-1AL0

Accessori

Descrizione	Numeri di ordinazione
Piastra montaggio lettore, dimensioni in mm: 80x80x60, spessore piastra: 4 mm	6GF3440-8CA
Alimentatore per guida profilata per illuminatore esterno, numeri di ordinazione: 6GF9004-7AA01,-7BA01, ...-8BA01, ...-8CA01, ...-8DA01, Tensione ingresso: AC 110 ... 230 V Tensione uscita: DC 16,5 V	6GF9002-8PS
Etichetta di calibrazione per pacchetto di verifica dimensioni: 45x70x75 mm, nota: incluso in 6GF3440-0CD11, ...-GE11! Nota: fornitura come ricambio da EDN	6GF3440-8CE
Supporto illuminatore esterno per illuminatore ad anello SIMATIC VS100 numeri di ordinazione: 6GF9004-7AA01, ...-7BA01, ...-8BA01, ...-8C01, ...-8DA1 viti incluse, dimensioni (mm): 175x225x3	6GF3440-8CD

(*1*): Realizzato per moduli di comunicazione SIMATIC RF ASM456 (Profibus) e RF180C (Profinet). Possono anche essere utilizzati i moduli ASM475 e RF170C su richiesta