

וסתי מהירות Fuji Electric



 KAHANE

IT'S ALL ABOUT ENERGY

הכל בסוף זה אנרגיה

היא זורמת, לובשת צורות שונות, מניעה את הכול. היא המאפשרת למוצרים בתעשייה ובבית לפעול, להאיר להשמיע. היא זו המאפשרת לנו להרגיש בבית. אותו תדר המגיע מהעיצוב, השמע, הנוחות ואיכות החיים. והיא גם זו המניעה אנשים. מזיזה דברים קדימה, מדייקת, פועלת ויוצרת מציאות חדשה. זוהי קבוצת כהנא. כן, יחד אנחנו מייצרים אנרגיה של הצלחה.

אנרגיה חיובית שנוצרת כשכל המרכיבים פועלים יחד בצורה חלקה. קבוצה שכבר 85 שנה גדלה, צומחת וממציאה את עצמה בכל יום מחדש. אנרגיה של אנשים המחויבים וקשובים ללקוחות, בשאיפה מתמדת להיות הכי טובים, למצוא את המוצרים-מותגים-פתרונות המתאימים בדיוק להם.

אנו מציעים פתרונות מגוונים על קשת רחבה של כל תחומי האנרגיה, עם מנעד של לקוחות קצה ולקוחות עסקיים. לא פלא שבפרויקטים רבים אנחנו נמצאים לאורך כל שרשרת הערך של האנרגיה: ממותגי ה-Low Voltage, דרך לוחות חשמל בסטנדרטים גבוהים ביותר, מוצרי אלקטרוניקה מתוחכמים, תשתיות לאנרגיה סולארית, פלטפורמות מתקדמות בתחום טעינת רכבים חשמליים ועד יצירת אנרגיה מסוגננת, חכמה ואיכותית לבתים האקסקלוסיביים בישראל. אנרגיה של קבוצה שלא מפסיקה לחפש עבורכם את הכלים האופטימליים ביותר להזרים בהם אנרגיה. חברה שמחויבת תמיד להביא את הידע המתקדם ביותר, לייצר ולייבא את המותגים המובילים בעולם, ולהמשיך לספק לכם שירות עם ערך מוסף, בסטנדרט של כהנא.



FUJI ELECTRIC נוסדה בשנת 1923 ומונה כ-26 אלף עובדים, מספקת ממירי תדר ומוצרי חשמל ללקוחות באירופה, אסיה, אמריקה, רוסיה, אפריקה והמזרח התיכון.

המוניטין של פוג'י מבוסס על איכות, אמינות, מוצר מעולה עם ביצועים וטכנולוגיה חדשנית.

בשנים האחרונות, יותר ויותר יישומים חדשים כמו תחנות רוח ואנרגיה סולארית, מכונות חשמליות, התפתחו בתחום המתחדש במגזר האנרגיות.

השליטה המדויקת של ממירי Fuji Electric מאפשר תכנון עבודה במהירות אופטימלית של היישום, הפחתת צריכת אנרגיה כדי למזער עלויות תפעול.

פוג'י אלקטריק FE עומדת באתגרים החדשים הללו עם פתרונות מותאמים אישית בקדמת הטכנולוגיה. מגוון המוצרים הרחב שלנו נתמך על ידי רשת לוגיסטית גלובלית מתקדמת עם מענה מהיר ותמיכה מעולה.



3 שנות אחריות

Multi-function keypad with LCD screen

FRENIC AceH

FRENIC Ace

הדור הבא של הווסתים

אפשרויות נוספות לדגם:

- פונקציות פינוי עשן בשרפה - FIRE MODE
- בקרה על מספר משאבות
- דגם זהה ל-Ace עם תוכנה יעודית לתחום המים והמיזוג כגון הגנת זרימה נמוכה

ה-Ace הוא וסת מתקדם עם ביצועים גבוהים וגמישות מירבית (עד 200% O/L).

ניתן להתקין את ה-Ace על מגוון רחב של יישומים.

ל-Ace יש PLC פנימי עם 200 צעדים הפותרים את מירב הדרישות וחוסכים PLC חיצוני!
ה-Ace מתאים לשימוש ברוב סוגי הישומים - ממאווררים ומשאבות ועד למכונות מיוחדות.

תכונות:

- PLC פנימי הניתן לתכנות ומאפשר גמישות מירבית (200 צעדים)
- 4 אופייני הפעלה (PRESET)
- בקרת מומנט דינמית
- תקשורת CAN Open מובנית כסטנדרט (Modbus)
- טווח הספק עד 315 KW
- בקרת PID מתקדמת
- 3 שנות אחריות
- לוח מקשים עם יציאת USB
- אופציה ללוח מקשים LCD עם זכרון
- אפשרות ל IP54 עד 90 KW
- מיוחד לפוג'י ה-Ace נבדק בתקן בטיחות STO המבטיח ניתוק מומנט ביציאה לפי תקנים:
- EN ISO 13849-1: 2008, Cat.3 / PL=e
- IEC/EN 60204-1: 2005/2006 Stop category 0
- IEC/EN 61508-1 to -7: 2010 SIL3
- IEC/EN 61800-5-2: 2007 SIL3 (Safety feature: STO)
- IEC/EN 62061: 2005 SIL3



הרחבות תקשורת:

- DeviceNet (OPC-DEV)
- CC-Link (OPC-CCL)
- RS 485 (OPC-E2-RS)
- PROFIBUS-DP (OPC-PDP3)
- ProfiNet-RT (OPC-PRT)
- CANopen (OPC-COP2)

ACE (E2) 3 ph / 400 V incl. EMC-Filter and operator panel	Protection category	ND* KW	ND* HP	HD* KW	HD* HP	W (mm)	H (mm)	D (mm)
FRN0002E2E-4GA	IP20	0.75	1	0.75	1	110	130	162
FRN0004E2E-4GA	IP20	1.5	2.0	1.1	1.5	110	130	186
FRN0006E2E-4GA	IP20	2.2	3	2.2	3	140	130	199
FRN0007E2E-4GA	IP20	3	4	3	4	140	130	199
FRN0012E2E-4GA	IP20	5.5	7.5	5.5	7.5	140	130	199
FRN0022E2E-4E	IP20	11	15	7.5	10	182	285	208
FRN0029E2E-4E	IP20	15	20	11	15	182	285	208
FRN0037E2E-4E	IP20	18.5	25	15	20	220	332	245
FRN0044E2E-4E	IP20	22	30	18.5	25	220	332	245
FRN0059E2E-4E	IP20	30	41	22	30	250	400	195
FRN0072E2E-4E	IP20	37	50	30	41	250	400	195
FRN0085E2E-4E	IP00	45	61	37	50	327	550	261
FRN0105E2E-4E	IP00	55	75	45	61	327	550	261
FRN0139E2E-4E	IP00	75	102	55	75	361	615	276
FRN0168E2E-4E	IP00	90	122	75	102	361	675	276
FRN0203E2E-4E	IP00	110	149	90	122	361	740	276
FRN0240E2E-4E	IP00	132	179	110	149	536	740	321
FRN0290E2E-4E	IP00	160	217	132	179	536	740	321
FRN0361E2E-4E	IP00	200	272	160	217	536	1,000	366
FRN0415E2E-4E	IP00	220	299	200	272	536	1,000	366
FRN0520E2E-4E	IP00	280	380	220	299	686	1,000	366
FRN0590E2E-4E	IP00	315	428	250	340	686	1,000	366

* ND: 120% 1 min / HD: 150% 1 min

למען הסביבה Fuji Electric AQUA

ה-AQUA הוא וסת מתקדם עם פונקציות מיוחדות לתחום המים, שופכין וטיפול במים.
ה-AQUA כולל בקרת משאבות יחודית למיטוב משטר העבודה וחיסכון באנרגיה.
ה-AQUA כולל הגנות למשאבות וחוסר זרימה.

FRENIC AQUA

תכונות עיקריות:

- פילטר הרמוניות עד KW 700
- DCR פנימי עד KW 90 (אופציונאלי חיצוני עד KW 700)
- בקרת על מספר משאבות עם ווסת אחד
- בקרת מומנט דינמית
- תקשורת CAN Open מובנית כסטנדרט (Modbus)
- בקרת שליטה על ווסתים נוספים עם
- כניסת לחץ / זרימה אחת
- בקרת PID מתקדמת (עד 4 כניסות PID)
- אפשרות לתכנות באמצעות מחשב
- לוח מקשים LCD עם זכרון
- שעון זמן אמת
- אפשרות ל IP55 עד KW 90
- המרת יחידות מדידה
- תצוגת פרמטרים עיקריים בעברית (בקרום)
- 9 כניסות דיגיטליות
- 3 כניסות אנאלוגיות / 2 יציאות אנאלוגיות
- 2 יציאות ממסר + 4 יציאות טרנזיסטוריות

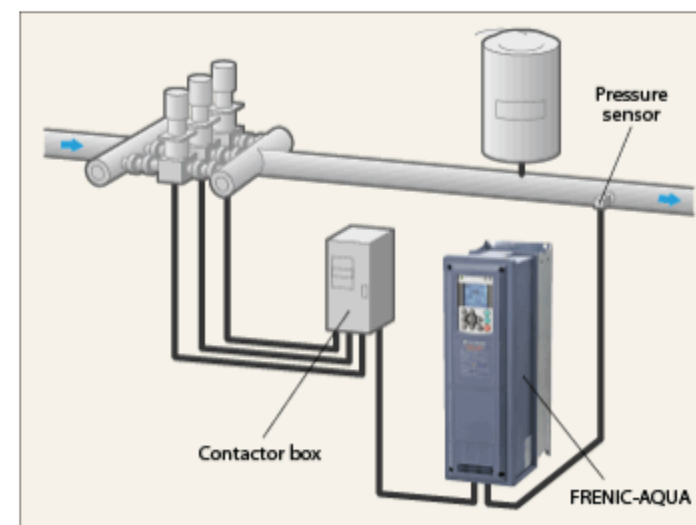
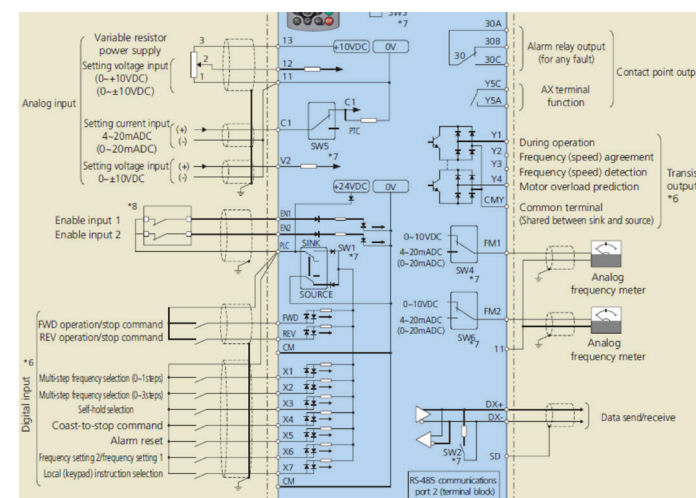
הרחבות תקשורת:

- DeviceNet (OPC-DEV)
- CC-Link (OPC-CCL)
- RS 485 (OPC-E2-RS)
- PROFIBUS-DP (OPC-PDP3)
- ProfiNet-RT (OPC-PRT)
- CANopen (OPC-COP2)

AQUA (AQ1) 3 ph 400 V, incl. EMC- Filter, DC-reactor	Protection category	KW	HP
FRN0.75AQ1M-4E	IP21	0,75	1
FRN1.5AQ1M-4E	IP21	1,5	2
FRN2.2AQ1M-4E	IP21	2,2	3
FRN4.0AQ1M-4E	IP21	4,0	5
FRN5.5AQ1M-4E	IP21	5,5	7
FRN7.5AQ1M-4E	IP21	7,5	10
FRN11AQ1M-4E	IP21	11	15
FRN15AQ1M-4E	IP21	15	20
FRN18.5AQ1M-4E	IP21	18,5	25
FRN22AQ1M-4E	IP21	22	30
FRN30AQ1M-4E	IP21	30	41
FRN37AQ1M-4E	IP21	37	50
FRN45AQ1M-4E	IP21	45	61
FRN55AQ1M-4E	IP21	55	75
FRN75AQ1M-4E	IP21	75	102
FRN90AQ1M-4E	IP21	90	122
FRN110AQ1S-4E	IP00	110	149
FRN132AQ1S-4E	IP00	132	179
FRN160AQ1S-4E	IP00	160	217
FRN200AQ1S-4E	IP00	200	272
FRN220AQ1S-4E	IP00	220	299
FRN280AQ1S-4E	IP00	280	380
FRN315AQ1S-4E	IP00	315	428
FRN355AQ1S-4E	IP00	355	482
FRN400AQ1S-4E	IP00	400	543
FRN500AQ1S-4E	IP00	500	679
FRN630AQ1S-4E	IP00	630	856
FRN710AQ1S-4E	IP00	710	965



5
שנות
אחריות



FRENIC MEGA G2



3
שנות
אחריות



ה-MEGA הוא וסת HEAVY DUTY למגוון אפליקציות רחב בהספק עד 710 KW. ל-MEGA יש בקרות מומנת מיוחדות ונועד לתת מענה ליישומים הקשים ביותר בתנאים סביבתיים מאתגרים.

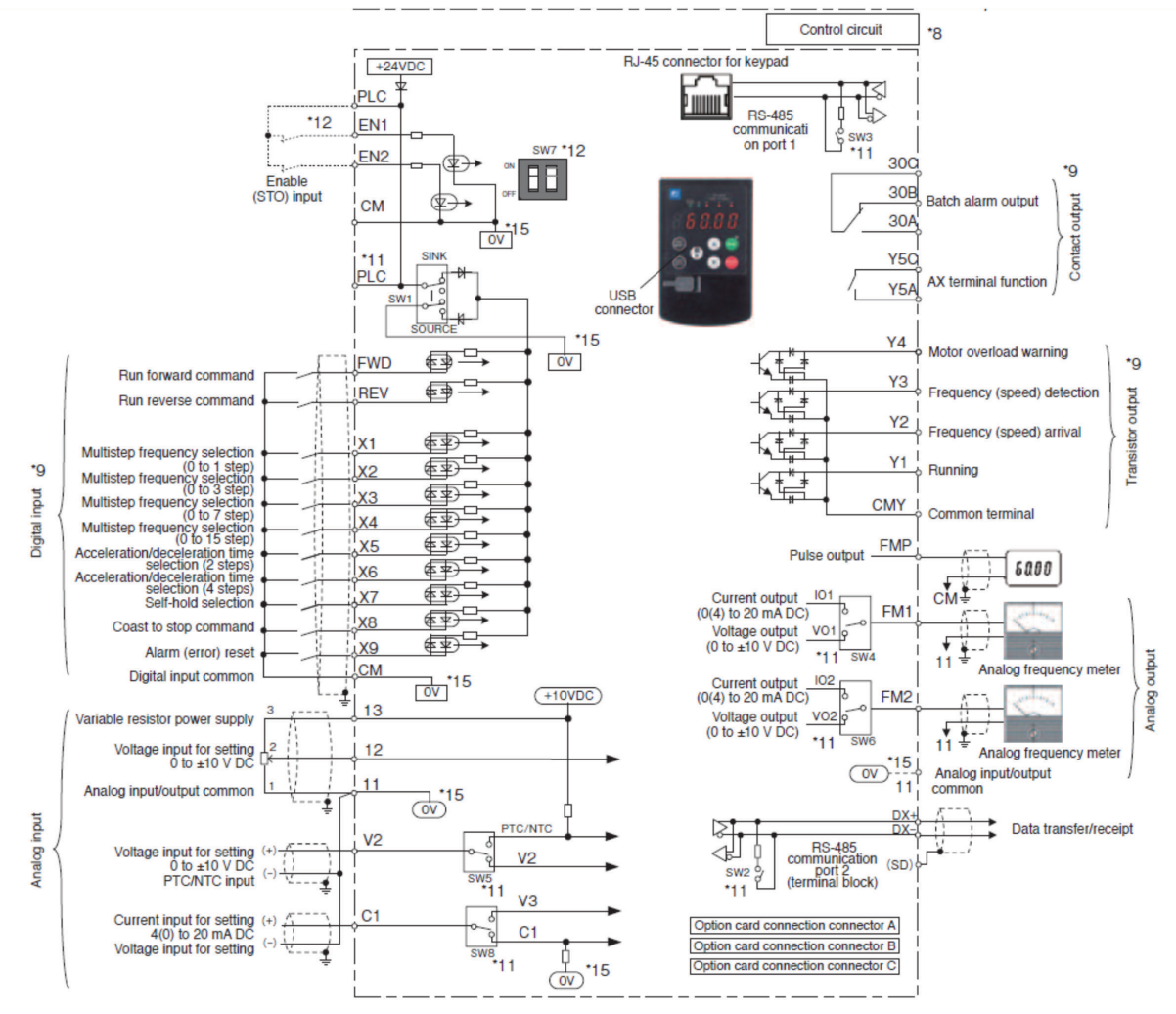
תכונות עיקריות:

- זרם למשך דקה 150% HEAVY DUTY
- פילטר הרמוניות עד 700 KW
- DCR פנימי עד 90 KW (אופציונאלי חיצוני עד 700 KW)
- בקרת מומנט דינמית, לפי תדר / מתח, מומנט מקסימלי ללא בקרה
- תקשורת CAN Open מובנית כסטנדרט (MODBUS)
- PLC פנימי עם 260 צעדים
- אפשרות לתכנות באמצעות מחשב
- בקרת מיקום עד 8 נקודות
- בקרת עומס מתקדמת
- אפשרות ל IP55 עד 90 KW
- הכנה לתנאים סביבתיים קשים

הרחבות תקשורות (עד 3 תקשורות במקביל):

- DeviceNet (OPC-DEV)
- CC-Link (OPC-CCL)
- RS 485 (OPC-E2-RS)
- PROFIBUS-DP (OPC-PDP3)
- ProfiNet-RT (OPC-PRT)
- CANopen (OPC-COP2)

MEGA G2 380-480V INCL. EMC Filter	KW	HP
FRN0002G2E-4G	0.5	0.7
FRN0003G2E-4G	0.75	1
FRN0004G2E-4G	1.5	2
FRN0006G2E-4G	2.2	3
FRN0009G2E-4G	3.7	5
FRN0018G2E-4G	5.5	7
FRN0023G2E-4G	7.5	10
FRN0031G2E-4G	11	15
FRN0038G2E-4G	15	20
FRN0045G2E-4G	18.5	25
FRN0060G2E-4G	22	30
FRN0075G2E-4G	30	41
FRN0091G2E-4G	37	50
FRN0112G2E-4G	45	61
FRN0150G2E-4G	55	75
FRN0180G2E-4G	75	102
FRN0216G2E-4G	90	122
FRN0260G2E-4G	110	149
FRN0325G2E-4G	132	179
FRN0377G2E-4G	160	217
FRN0432G2E-4G	200	272
FRN0520G2E-4G	220	299
FRN0650G2E-4G	280	380
FRN0740G2E-4G	315	428
FRN0960G2E-4G	355	482
FRN1040G2E-4G	400	543
FRN1170G2E-4G	500	679
FRN1386G2E-4G	630	856



FRENIC-Mini

ה-Mini הוא ווסת קומפקטי בעל גמישות תפעולית, הפעלה ידידותית, מהווה פתרון אידיאלי למגוון רחב של יישומים - לדוגמה מסועים, מאווררים, מדחסים, משאבות, מפרידים צנטריפוגליים ומכונות לעיבוד מזון.

תכונות:

- ביצועים מעולים ורב תכליתיים הכוללים:
- מערכת בקרת וקטור מומנט דינמית / בקר פיצוי החלקה / מעבד מהיר
- קל לשימוש ומתאים להתקנה בישומים קיימים
- לוח מקשים בחיבור USB
- 8 מהירויות קבועות
- פוטנציומטר מובנה
- יציאת תקשורת RS-485 מובנת (MODBUS)
- מערכת בקרה חדשה (מיטוב שימוש באנרגיה)
- פונקציית בקרת PID
- פונקציית בקרת מאוורר פנימי
- פילטר הרמוניות ו-RFI פנימיים



3
שנות
אחריות



Mini (C2) 3 ph / 400 V, incl. EMC-Filter IP20	KW	HP
FRN0002C2E-4E	0,4 kW	0.5
FRN0004C2E-4E	0,75 kW	1
FRN0005C2E-4E	1,5 kW	2
FRN0007C2E-4E	2,2 kW	3
FRN0011C2E-4E	4,0 kW	5.5
FRN0013C2E-4E	5,5 kW	7.5
FRN0018C2E-4E	7,5 kW	10
FRN0024C2E-4E	11 kW	15
FRN0030C2E-4E	15 kW	20

FVR-Micro

הגרסה החדשה של Micro (AS1S) משלבת שני מאפיינים עיקריים: היא קומפקטית ועוצמתית. המשתמש נהנה מהתקנה קלה והפעלה ידידותית. עיצובו הקומפקטי תורם לחיסכון במקום, באנרגיה ובעלויות. Micro חסכוני ביותר עבור יישומים כלליים. ה-FVR-Micro מתאים לכל יישום עם שטח מוגבל בהספקים קטנים, כמו למשל: מסועים, מיקסרים או מכונות קטנות לעיבוד עץ/מתכת עם פונקציות בסיסיות.

תכונות עיקריות:

- הספק נע בין 0.4 ל-3.7 KW
- תלת פאזי 400 וולט (0.4 עד 3.7 KW) וחד פאזי 200 וולט (0.4 עד 2.2 KW)
- מערכת בקרה מתקדמת כדי למזער אובדן אנרגיה
- פוטנציומטר מובנה
- תקשורת ב-RS-485 כסטנדרט (MODBUS)
- פונקציית בקרת PID
- כניסה ויציאה אנלוגית
- 8 מהירויות קבועות
- הפעלה מרחוק / מקומי
- תקן CE ותקנים מאושרים UL/cUL
- מידות קומפקטיות - ניתן להתקין יחידות צמודות לחיסכון במקום



3
שנות
אחריות

MICRO (AS1) 1 ph / 200 V, IP20 without EMC-Filter	KW	HP
FVR0.4AS1S-7E	0.4	0.5
FVR0.75AS1S-7E	0.75	1
FVR1.5AS1S-7E	1.5	2
FVR2.2AS1S-7E	2.2	3

MICRO (AS1) 3 ph / 400 V, IP20 without EMC-Filter	KW	HP
FVR0.4AS1S-4E	0.4	0.5
FVR0.75AS1S-4E	0.75	1
FVR1.5AS1S-4E	1.5	2
FVR2.2AS1S-4E	2.2	3
FVR3.7AS1S-4E	3.7	5



IT'S ALL ABOUT **ENERGY**

בני גאון 14, ת.ד. 247 א.ת פולג, נתניה 4250803
מרכז מכירות: 09-8633000 | שירות לקוחות: *5243 | kahane.co.il
תמיכה טכנית ושירות: 052-2914224 | 09-8361632
מהנדס מכירות: ישראל איזי אייכר 054-4827773